Vol. XXVI. — N° 2 Juin 1935

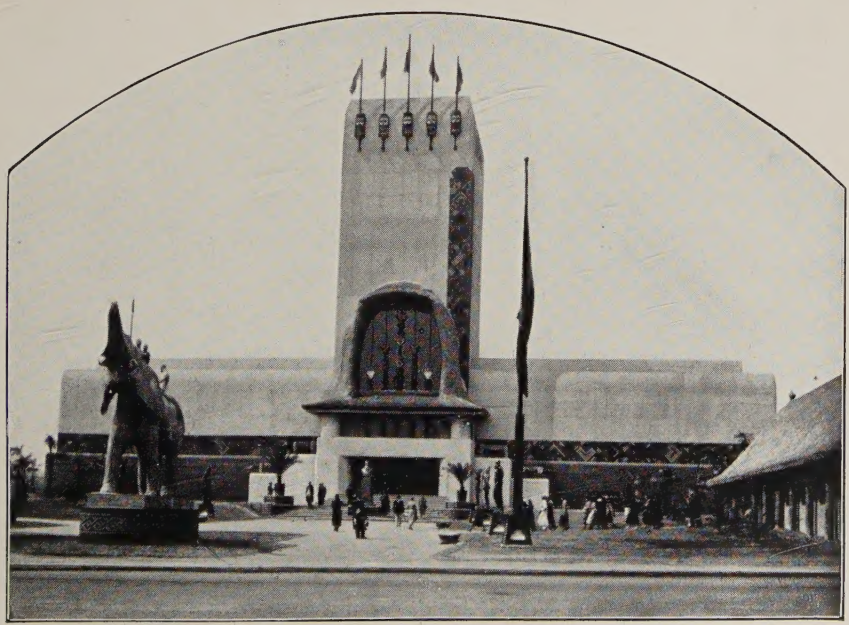
ROYAUME DE BELGIQUE
MINISTÈRE DES COLONIES

BULLETIN AGRICOLE
DU
CONGO BELGE

XXV^E ANNIVERSAIRE
de la fondation du Bulletin Agricole
1910 = 1935

Exposition Universelle et Internationale de Bruxelles 1935

FASCICULE CONTENANT
LA TABLE GÉNÉRALE DES MATIÈRES
DE 1910 A 1935



Exposition Universelle et Internationale de Bruxelles 1935.
Le Pavillon du Congo Belge.

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/bulletin-agricole-du-congo-belge_1935-06_26_2

XXV^me ANNIVERSAIRE

DE LA FONDATION

DU

Bulletin Agricole du Congo Belge

1910 - 1935

Le 25 janvier 1910, un arrêté royal portant réorganisation de l'Administration centrale du Ministère des Colonies, créait une direction générale de l'Agriculture. Quelques mois plus tard, M. le Ministre Renkin, dans son rapport aux Chambres législatives, annonçait la publication d'un Bulletin agricole du Congo belge, dont il définissait les buts dans les termes suivants :

« Il est évidemment désirable que tous les agents du service agricole de la Colonie soient tenus au courant des progrès accomplis dans les colonies étrangères et qu'ils reçoivent communication de l'expérience acquise et des essais entrepris dans les diverses régions de la Colonie ainsi que des études intéressant l'agriculture coloniale qui peuvent être faites en Belgique.

» Il est aussi fort utile au développement de l'agriculture que les progrès accomplis au Congo et à l'étranger soient portés à la connaissance des autorités territoriales de la Colonie, des missionnaires et des colons.

» Enfin il est nécessaire que l'Administration centrale puisse faire parvenir aux agents, autrement que par voie de circulaires, les renseignements techniques détaillés qu'elle juge intéressants.

» Une première initiative a été prise en cet ordre d'idées par la publication de manuels traitant des cultures principales et de l'élevage. Toutefois l'expérience a démontré que la publication périodique de suppléments à ces manuels serait indispensable pour tenir les agents au courant des progrès de la technique agricole. Il a paru plus simple et plus efficace de suivre l'exemple des services étrangers d'agriculture coloniale qui publient tous des bulletins trimestriels ou mensuels.

» *Le Bulletin du Service de l'Agriculture du Congo belge sera publié en quatre fascicules trimestriels. Ce Bulletin sera envoyé gratuitement aux colons agricoles et aux missionnaires établis au Congo* ».

* * *

Fort de l'autorisation obtenue, le nouveau Directeur Général de l'Agriculture et de l'Elevage, M. le professeur E. Leplae se mit aussitôt à l'œuvre. Bien que l'année 1910 toucha à sa fin et qu'il venait de rentrer d'un important voyage d'études en Malaisie, il décida de faire paraître immédiatement, en novembre et en décembre, les deux premiers fascicules du volume I du Bulletin.

Ces deux premiers fascicules, bien présentés, comptant 320 pages et illustrés de 132 figures, contenaient déjà divers rapports et articles intéressants, notamment un important travail de M. Leplae sur la culture de l'Hevea dans l'Etat de Selangor. Les données pratiques y exposées, recueillies sur place par l'auteur, rendirent dans la suite de grands services pour l'installation de la culture de l'Hevea dans notre Colonie.

En 1911, 1912 et 1913 le Bulletin agricole du Congo belge parut régulièrement en 4 fascicules par an. Les volumes II, III et IV forment un ensemble de 2,800 pages illustrées de près de 1,450 figures. Parmi les 180 études, rapports et articles techniques publiés au cours de cette période, nous pourrions en relever beaucoup qui eurent dans la suite une influence féconde sur les progrès de notre agriculture coloniale. Citons seulement les importants rapports de M. le Directeur Général Leplae sur sa mission agricole au Katanga (1911) et sur la situation de l'agriculture au Congo belge (1913); des études de M. Leplae également sur les habitations pour plantations coloniales, le jardin botanique de Buitenzorg (Java), etc.; une première étude sur la domestication des éléphants par le Commandant Laplume; un aperçu richement illustré sur l'agriculture égyptienne par M. P. Miny ; des notes sur les irrigations au Cap par feu l'ingénieur J. Mullie ; sur les monts Kundelungu par le Baron F. Fallon; sur la forêt du Mayumbe par le Comte de Briey; sur l'élevage au Kivu par M. le D^r^ Vétérinaire Carlier, etc.

* * *

En août 1914 les deux premiers fascicules du Vol. V du Bulletin avaient paru quand nous vint la grande tourmente, l'invasion étrangère. Le Gouvernement dut quitter la Belgique, mais notre Colonie restait terre libre et il apparut bien vite à ses dirigeants, qu'un lien était nécessaire entre elle et le centre vital des pays alliés : la métropole anglaise.

Un bureau important de l'Administration centrale fut établi à Londres, dans la Cité, et la Direction Générale de l'Agriculture y eut son siège. Aussitôt installé, M. le Directeur Général Leplae songea

qu'il n'y avait aucune raison pour interrompre la publication du Bulletin. Comme il avait heureusement sous la main le personnel technique nécessaire, cette publication fut immédiatement reprise et durant les premiers mois de 1915 les fascicules 3 et 4 du Vol. V parurent à Londres. Ces fascicules avaient exactement le même aspect et la même importance que ceux publiés jusqu'alors à Bruxelles.

La publication du Bulletin à Londres fut continuée pendant toute la durée de la guerre. L'ensemble des volumes V, VI, VII, VIII, et IX comporte plus de 150 articles, 2,000 pages et 525 clichés.

Au cours d'une période aussi difficile, ce fut un bel effort. Il fut grandement apprécié dans toutes les Colonies et surtout dans les Colonies anglaises. Les revues qui nous étaient envoyées en échange contenaient même parfois, glissé en fraude entre deux feuillets, un petit papier sur lequel l'expéditionnaire avait marqué son enthousiasme par un énergique « Vive la Belgique ». De même un des organes les plus autorisés du monde colonial britannique écrivait en 1915 que cela montrait beaucoup pour l'esprit d'initiative du Gouvernement belge de faire paraître une telle publication en un pareil moment et dans une pareille situation.

Le Bulletin agricole du Congo belge fut somme toute la seule revue technique belge qui parut pendant la guerre. Il a rendu de ce chef un important service moral et matériel à la Colonie en maintenant la confiance et en soutenant l'effort des agents et des colons.

* * *

Les deux années de restauration d'après-guerre : 1919-1920 furent pour le Bulletin des années assez difficiles : le volume X ne comportait qu'un gros fascicule et le volume XI deux fascicules, mais à partir de 1921 la publication régulière en quatre fascicules fut reprise et s'est poursuivie depuis sans interruption.

Au cours de cette dernière période, un très grand nombre d'études furent publiées. Ces études reflètent les progrès de plus en plus marqués effectués par notre agriculture coloniale. Certaines d'entre elles comptent plusieurs centaines de pages et, réparties dans plusieurs fascicules, ont été éditées dans la suite en volumes dont le succès fut très marqué tant en Belgique qu'à l'étranger.

Si d'autre part, on consulte le sommaire des fascicules des dernières années du Bulletin, on constate à la fois la part de collaboration de plus en plus grande prise par les fonctionnaires et agents des services techniques agricoles et vétérinaires de la métropole et de la Colonie et le caractère de plus en plus scientifique des études publiées. Alors qu'au début du Bulletin, il s'agissait surtout d'instruire les agents par des exemples tirés d'autres Colonies, actuellement la grande majorité des études publiées exposent les résultats des recherches scientifiques et techniques effectuées dans la Colonie même.

Le volume XXI, année 1930, est très caractéristique à cet égard. Sur les 1472 pages de ce volume exceptionnel, 1040 sont consacrées aux 156 rapports présentés au V^me Congrès international d'agriculture tropicale qui fut tenu à Anvers en juillet 1930.

De ces 156 rapports, répondant aux nombreuses questions d'un vaste programme agricole, zootechnique et sylvicole, 75, soit près de la moitié, sont dus à des fonctionnaires, agents ou anciens agents des services agricoles congolais.

* * *

Le Bulletin agricole du Congo belge a été dirigé pendant les 23 premières années par M. Edmond Leplae, directeur général de l'Agriculture au Ministère des Colonies et professeur à l'Université de Louvain, dont l'autorité en matière coloniale est universellement reconnue.

En 1933 M. Leplae prit sa retraite et la direction du Bulletin a été assurée depuis par le nouveau Directeur Général de l'Agriculture, M. Jean Claessens, qui est également président du Comité de Direction de l'Institut National pour l'Etude agronomique du Congo belge.

Le Secrétariat de Rédaction du Bulletin a été assuré de 1910 à 1924 par M. Emile Hegh, ingénieur agronome, actuellement sous-directeur au Ministère des Colonies et de 1924 à 1935 par M. Francis Claus, ingénieur agronome au même Département.

L'administration du Bulletin a été exercée par M. Arthur Gisseleire, chef de bureau.

Les 25 volumes du Bulletin comptent en tout 15,734 pages illustrées de 5,220 figures. Ils contiennent plus d'un millier d'études et d'articles. A l'initiative de M. Claus, toutes les indications s'y rapportant ont été groupées sous une cinquantaine de rubriques dans l'excellente table des matières qui occupe la dernière partie du présent fascicule jubilaire.

C'est en parcourant cette table des matières qu'on peut le mieux se rendre compte de l'étendue du programme du Bulletin, du nombre de sujets traités et de l'importance des études y contenues.

Cette table indique aussi les noms des auteurs des articles et études publiés. On verra ainsi que ces collaborateurs (fonctionnaires et agents des services agricoles, professeurs d'Université, docteurs en médecine vétérinaire, missionnaires, etc.) ont été nombreux et que certains d'entre eux ont, depuis le début, prêté au Bulletin leur aide aussi précieuse qu'assidue. Ils nous excuseront de ne pouvoir les citer personnellement dans cette courte préface, mais à tous nous présentons nos plus vifs remerciements.

Notices
sur quelques plantes tropicales utiles

Rechercher les produits utiles que nos colonies sont susceptibles de fournir à l'alimentation, à l'industrie ou à la médecine, et les faire connaître, voilà le but auquel nous devons tendre.

L'alimentation de nos populations africaines est au premier rang de nos préoccupations. Il importe que nous donnions aux résidents européens la possibilité de se procurer des vivres frais (fruits et légumes) et que nous assurions aux indigènes l'obtention de produits alimentaires nutritifs et faciles à cultiver.

Nos études doivent se porter ensuite vers les produits pouvant faire l'objet d'un échange entre nos colonies et la mère-patrie.

Dans les pages suivantes, nous donnons de courtes notices sur quelques plantes tropicales utiles à ces deux points de vue.

Point n'est besoin d'ajouter qu'à côté des espèces figurant dans ce fascicule du Bulletin Agricole, il en existe beaucoup d'autres présentant de l'intérêt.

Les planches coloriées que nous publions ici montrent des plantes vivrières, des essences fruitières, des plantes médicinales et industrielles susceptibles d'alimenter le commerce et l'industrie belges.

Les indications fournies au sujet de chaque espèce sont très succinctes; elles n'ont pour but que de donner un aperçu général sur la plante décrite, sur le produit qu'on en obtient et sur l'utilité qu'elle peut présenter.

Ceux qui voudront approfondir l'étude de l'une ou l'autre culture auront à recourir aux manuels spéciaux qui la traitent en détail.

Pour la facilité du lecteur, nous avons classé ces notices par ordre alphabétique.

ARACHIDE

ARACHIDE

Arachis hypogaea L. (fig. 47.)

L'arachide ou pistache de terre, de la famille des Légumineuses, est très vraisemblablement originaire du Brésil. Elle fut introduite en Amérique du Nord après l'arrivée des Européens dans cette contrée et est aujourd'hui cultivée dans tous les pays chauds et même dans la zone tempérée chaude, les limites de sa culture étant le 40e degré de latitude nord et le 30e degré de latitude sud.

C'est une plante annuelle de 30 à 40 centimètres de hauteur, dont les tiges inférieures sont couchées sur le sol. Les fleurs sont petites, jaunes, striées de rouge; elles naissent à l'aiselle des feuilles.

Le mode de fructification de la plante est des plus curieux. En effet, lorsque la fécondation est opérée, le pédoncule floral s'allonge, s'infléchit vers le sol, de manière à enterrer l'ovaire qui se développe à une profondeur de 5 à 10 centimètres, pour former une gousse cylindrique, couverte d'un réseau de nervures saillantes, renfermant de une à quatre graines. Celles-ci contiennent 50 pour cent d'huile et 24 pour cent de matières azotées.

La maturation des fruits a lieu cinq mois après le semis. Les fruits détachés de la plante et séchés constituent les *arachides en coques;* c'est sous cette forme qu'ils sont exportés de la côte occidentale d'Afrique. Dans l'Inde, on décortique les arachides avant de les livrer au commerce.

L'huile d'arachide est obtenue par pression. La première pression à froid donne l'huile dite *surfine*, la meilleure pour la table; la deuxième pression avec de l'eau froide fournit une huile encore comestible, mais employée surtout pour l'éclairage et le graissage; enfin la troisième pression est faite à chaud et fournit l'huile de savonnerie.

Les principaux pays producteurs sont, par ordre d'importance : la Côte occidentale d'Afrique qui donne les huiles « Rufisque » surfines, la Gambie, la Plata, les Indes anglaises.

Cette culture est pratiquée par les indigènes de nombreuses régions du Congo. Elle pourrait prendre un grand développement dans la Colonie en vue de l'exportation, spécialement dans les districts desservis par des voies de navigation.

ARROW - ROOT

ARROW-ROOT

Maranta arundinacea L. (fig. 48.)

L'arrow-root est produit par le *Maranta arundinacea*, plante vivace originaire de l'Amérique méridionale, introduite en 1740 dans l'Inde où on la cultive depuis cette époque, ainsi qu'en Malaisie. Elle est également très répandue aux Antilles, où elle porte le nom de Moussache de Barbade, aux Bermudes, aux Etats-Unis et au Natal.

Le Maranta est une plante herbacée, rhizomateuse; de ses rhizomes comprimés, charnus, écailleux partent des tiges aériennes dont les feuilles inférieures sont réduites chacune à une gaine.

Cette plante aime un sol léger, un peu sablonneux, assez humide dans les dépressions.

On peut la reproduire à l'aide de graines, mais il est préférable de se servir de fragments de rhizomes que l'on plante dans des sillons, de manière à ménager un espace d'un mètre entre eux, car les racines sont traçantes. La récolte a lieu au bout d'un an ou dix mois en coupant d'abord les feuilles et les tiges et en arrachant les rhizomes ensuite.

Les tubercules de Maranta contiennent de 16 à 25 pour cent de fécule. Celle-ci est retirée des tubercules par des opérations successives qui sont le râpage, le lavage, le décantage et le séchage; elle est très digestible et destinée de préférence aux enfants et aux valétudinaires. Elle a un emploi considérable en Angleterre.

D'autres plantes peuvent fournir une fécule semblable à l'arrow-root, notamment le *Balisier*, bien connu comme plante ornementale, cultivé dans nos jardins, et le *Canna edulis*, cultivé aux Antilles et en Australie, que les Anglais désignent sous le nom d'arrow-root du Queensland.

Le Maranta vient bien au Congo, les essais faits au Jardin botanique d'Eala l'ont démontré.

AVOCATIER

AVOCATIER

Persea gratissima Gaertn. (fig. 49.)

Cet arbre fruitier appartient à la famille des Lauracées et est originaire du Mexique. Il peut atteindre 6 à 8 mètres de hauteur. Les feuilles d'un beau vert sont coriaces et persistantes, les fleurs petites, verdâtres.

Le fruit en forme de poire ou plus ou moins arrondi est très estimé. Son nom, *avocat*, est une corruption du mot aztèque « ahuacatl » sous lequel il est connu au Mexique.

Ce fruit est un drupe contenant un gros noyau et une pulpe onctueuse, ayant la consistance du beurre, et dont la saveur peu prononcée est comparée à celle de la noisette. Chez certaines variétés, il est arrondi, de couleur verte, ne dépassant pas le volume d'une orange; chez d'autres, il est violacé et a la forme et les dimensions d'une grosse poire. Les meilleures variétés existent aux Antilles et à la Réunion.

L'*avocat* est généralement consommé comme hors-d'œuvre, assaisonné de sel, ou comme fruit de dessert, additionné de sucre et de vin. C'est l'un des fruits les plus recherchés dans les pays chauds.

On multiplie l'arbre par graines; les bonnes variétés sont reproduites par la greffe. La fructification commence vers l'âge de cinq ans.

BANANIER

BANANIER

Musa sp. (fig. 50.)

Le genre *Musa*, de la famille des Musacées, comprend un grand nombre d'espèces, que l'on peut considérer comme descendant d'une seule, très anciennement cultivée et qui serait originaire de l'Archipel indien, *le Musa sapientum*. Ce nom spécifique fait allusion à la légende d'après laquelle les Sages anciens avaient coutume de s'asseoir à l'ombre de la plante et de deviser en en mangeant les fruits.

Le bananier cultivé est bien connu dans ses caractères généraux : d'une souche vivace naissent de grandes feuilles constituées par une longue gaine terminée par un limbe étalé, d'une ampleur considérable. Ces gaines en s'emboîtant les unes dans les autres, constituent un tronc épais, herbacé, dont l'extrémité porte une inflorescence recourbée vers le sol. Les fruits, dépourvus de graines, sont groupés en régimes. La fructification détermine la mort du tronc, mais il naît de la souche commune d'autres bourgeons (rejets) qui assurent la survivance.

Les nombreuses variétés de bananiers peuvent être rattachées à trois grands groupes :

1) *Musa sapientum* dont les fruits sont relativement petits, non arqués, à peau fine, à chair tendre sucrée, comestible. Ce sont des fruits de dessert.

2) *Musa paradisiaca* donnant des fruits plus grands, arqués, anguleux, à peau épaisse, à chair peu sucrée. Ces fruits se mangent cuits, comme légume féculent.

3) *Musa sinensis* dont les fruits sont arqués, oblongs, à peau un peu épaisse, à chair sucrée, parfumée. Cette banane supportant bien le transport, est la plus estimée sur les marchés d'Europe.

C'est aux Etats-Unis que la consommation des bananes a pris le plus de développement. Les Antilles et l'Amérique centrale sont les principaux pays producteurs. Les Canaries possèdent de très importantes bananeraies qui alimentent de nombreux marchés européens.

CACAOYER

CACAOYER

Theobroma Cacao L. (fig. 51.)

Le cacaoyer est originaire de l'Amérique tropicale et on le trouve à l'état sauvage dans les forêts des rives de l'Amazone, de l'Orénoque et de leurs affluents. Les anciens Mexicains utilisaient les produits de cet arbre avant la venue des Européens; la fève de cacao était si recherchée qu'elle servait de monnaie chez certaines peuplades de l'Amérique du Sud.

Christophe Colomb apporta du cacao en Espagne, où ce produit fut d'abord peu apprécié; ce n'est qu'après addition de sucre à la fève torréfiée que sa consommation se développa.

Tous les cacaoyers cultivés appartiennent presque exclusivement à l'espèce *Theobroma Cacao* qui comprend deux groupes : les « Criollo » et les « Forastero ».

Ce sont de petits arbres de 5 à 8 mètres de hauteur dont les fruits naissent non seulement sur les branches, mais aussi sur le tronc.

Les sortes du groupe Forastero sont de beaucoup les plus cultivées. Elles sont moins exigeantes quant au climat et à la nature du sol que les Criollo; elles sont aussi plus précoces, plus vigoureuses et plus productives. Par contre, si les variétés du groupe Criollo sont plus délicates, elles fournissent des fèves de qualité supérieure.

Au Congo, les planteurs cultivent principalement le type « Amelonado » appartenant au groupe Forastero.

La production mondiale atteint environ 400.000 tonnes, dont les deux cinquièmes sont produits par la Côte de l'Or. On sait que dans cette Colonie le cacao est entièrement cultivé par les indigènes.

CAFÉIER

CAFEIER

Coffea sp. (fig. 52.)

Le Caféier, de la famille des Rubiacées, est un arbrisseau qui, à l'état sauvage, peut atteindre 10 à 15 mètres de hauteur et plus; en culture, on arrête sa croissance à environ 2 m. 50 de hauteur.

Il existe plusieurs espèces de caféiers dont quelques-unes croissent à l'état sauvage dans les forêts de la Colonie. Parmi celles-ci il convient de citer les espèces suivantes : *Coffea Arnoldiana, C. aruwimiensis, C. Dewevrei, C. excelsa, C. canephora* et *C. congensis.*

Une des plus intéressantes est le *Coffea robusta* qui est l'espèce la plus cultivée dans la Colonie. Ce caféier possède de précieuses qualités et a été introduit dans beaucoup de colonies étrangères, surtout en Malaisie.

Parmi les espèces étrangères à la Colonie, nous citerons le *Coffea arabica* et le *Coffea liberica.*

Le caféier d'Arabie est le plus répandu, il produit les cafés du commerce les plus réputés pour leur arome et leur goût. Il ne vient que dans les régions élevées, l'altitude de 1,500 m. paraissant lui convenir tout spécialement.

Il est cultivé dans les régions élevées de la Colonie, notamment l'Ituri, le Kivu et le Ruanda-Urundi; en bonnes situations, il donne une moyenne de 700 kg. à l'hectare et dans certains sols du Kivu plus d'une tonne.

L'Arabica du Congo est très apprécié sur nos marchés européens; il atteint les prix des meilleurs cafés d'Abyssinie et du Kenya.

Le Robusta préfère les régions basses; c'est aux environs de 400 m. qu'il trouve sa situation optimale. Son rendement est plus important; un hectare peut donner de 1.000 à 1.200 kg.

Il y a grand intérêt à ombrager les caféiers dans notre Colonie et à couvrir le sol de légumineuses.

La production actuelle du Congo belge a été en 1934 de 10.000 tonnes de Robusta et 2.000 tonnes d'Arabica.

La consommation de la Belgique est d'environ 40.000 tonnes.

CANNE À SUCRE

CANNE A SUCRE

Saccharum officinarum L. (fig. 53.)

La Canne à sucre est une graminée vivace par son rhizome. Les tiges aériennes ont de 2 à 5 m. de hauteur, elles sont cylindriques, renflées aux nœuds et de teintes diverses suivant les variétés. L'inflorescence terminale, vulgairement appelée « flèche », est une panicule pyramidale garnie d'épillets. Les graines avortent souvent; lorsqu'elles se forment, elles sont tellement ténues qu'on a longtemps considéré la canne à sucre comme stérile.

Il existe un très grand nombre de variétés de cannes à sucre. Les principaux caractères pouvant servir à les distinguer entre elles sont la hauteur des tiges, leur forme et leur coloration, les diverses formes d'entre-nœuds, etc.

Autrefois, on les désignait sous des noms divers rappelant souvent leur lieu d'origine. Aujourd'hui, la nomenclature des cannes de semis comprend seulement un numéro précédé de l'initiale du pays où ces cannes ont été obtenues; ainsi J. désigne Java, B. Barbade, M. Maurice, etc.

La canne à sucre peut se reproduire par semis; ce procédé n'est guère employé que dans les stations de sélection dans le but de créer de nouvelles variétés. Habituellement la multiplication se fait par boutures. On emploie des fragments de tiges portant 4 ou 5 nœuds.

La maturation de la canne n'est pas facile à déceler. La maturité ne coïncide pas avec la floraison; elle se produit généralement 3 mois après celle-ci, soit 15 à 20 mois après la plantation.

Le rendement peut atteindre, dans les bons terrains, 60 à 65 tonnes de tiges par hectare, donnant 10 % de sucre environ.

Tout le sucre consommé dans le monde provient de la canne à sucre et de la betterave.

La production mondiale atteint environ 12.000.000 de tonnes de sucre de canne et 4.000.000 de tonnes de sucre de betterave.

CAOUTCHOUTIER DE PARA (HEVEA BRASILIENSIS MUELL. ARG).

CAOUTCHOUC DE PARA

Hevea brasiliensis Muell. (fig. 54.)

L'Hévéa est originaire du bassin de l'Amazone (Brésil); il donne le caoutchouc le plus estimé, le *Caoutchouc de Para.*

C'est dans sa patrie un grand arbre de 20 à 30 mètres, au tronc gris clair. Il vit au voisinage des fleuves, dans une atmosphère chaude et chargée d'humidité.

L'Hévéa réussit parfaitement au Congo belge où il rencontre les conditions de climat et de sol qui lui conviennent. Il en existe des plantations importantes au Mayumbe, dans la région de Stanleyville, à l'Equateur, au Lac Léopold II.

La station expérimentale de Yangambi, actuellement gérée par l'Institut National pour l'Etude agronomique du Congo Belge, a entrepris depuis plusieurs années la sélection et l'amélioration de l'Hévéa. Elle est arrivée dans ce domaine à des résultats extrêmement intéressants. Les arbres provenant de clones améliorés peuvent donner actuellement un rendement de 1.200 à 1.500 kg. de caoutchouc sec par hectare. Un bon clone peut donner 15 kg. par arbre.

Le type du Brésil introduit primitivement au Congo donnait 200 kg. par hectare, et le type asiatique pouvait produire 500 à 600 kg.

Le caoutchouc du Congo peut être comparé comme qualité aux meilleurs produits de Malaisie.

En 1934, la production mondiale de caoutchouc de plantation a atteint 1.200.000 tonnes, alors que la consommation ne dépassait pas 790.000 tonnes.

La production du caoutchouc de Para, c'est-à-dire du caoutchouc sauvage du Brésil, est en décroissance : alors qu'elle était de 30.000 tonnes en 1925, elle n'atteint plus actuellement que 10 à 15.000 tonnes.

COCOTIER

COCOTIER

Cocos nucifera L. (fig. 55.)

Ce bel arbre, de la famille des Palmacées, est originaire de l'archipel indien, et se trouve aujourd'hui répandu dans toutes les parties littorales de la zone tropicale chaude et humide.

Son tronc, qui peut atteindre 25 mètres de hauteur, est couronné d'un panache de feuilles pennées de 4 à 5 m. de longueur, entre lesquelles naissent les inflorescences.

Le fruit est un gros drupe ovoïde, de dimensions variables suivant les variétés, pouvant avoir 30 centimètres de diamètre et un poids de plusieurs kilogrammes.

Ce fruit est constitué par une graine, *noix de coco*, enveloppée du mésocarpe à la fois charnu et fibreux. Cette enveloppe fibreuse donne, à l'état sec, le « coir » utilisé dans la fabrication des brosses, des tapis, des cordages.

La graine est un noyau à enveloppe très dure (endocarpe) qui contient un liquide sucré blanchâtre, couramment utilisé comme boisson rafraîchissante sous le nom de « lait de coco ». A la maturité, ce lait est devenu consistant (albumen), il constitue l'amande qui tapisse la paroi intérieure de la coque. Cette amande oléagineuse extraite de la noix et desséchée, constitue le *coprah*.

On extrait du coprah, en Europe, une huile servant aux usages les plus divers : savons, bougies, beurres végétaux; pulvérisé, il devient le « desiccated coconut » employé en cuisine et en pâtisserie. Enfin, les tourteaux servent à l'alimentation du bétail.

Le cocotier demande un climat chaud et humide; il vient particulièrement bien sur les plages marines. Cependant, on le rencontre à des distances considérables du bord de la mer et à des altitudes qui dépassent mille mètres.

Les pays producteurs de coprah sont les Philippines, Ceylan, Singapour, Java, l'Inde, l'Indochine et les Iles Polynésiennes.

La production mondiale du coprah peut être évaluée à 400.000 tonnes.

COLATIER

COLATIER

Cola acuminata Brown. (fig. 56.)

Le Colatier, de la famille des Sterculiacées, est originaire de la Côte occidentale d'Afrique et du Soudan. Il produit la noix de Cola, dont l'usage par les indigènes semble remonter aux temps les plus reculés.

C'est un bel arbre de 10 à 15 mètres de hauteur vivant dans les forêts. Son fruit est un follicule, sorte de gousse coriace, renfermant de 3 à 10 graines, semblables à des marrons, anguleuses, sans albumen, et de couleur rouge ou blanche. La noix est consommée comme masticatoire par les indigènes, auxquels elle sert de base essentielle pour les marchés, les contrats de toutes sortes, les cérémonies religieuses, judiciaires ou politiques en raison du prix qu'ils y attachent.

Les propriétés stimulantes de la graine de Cola sont dues à une teneur élevée en alcaloïdes : *caféine, théobromine, rouge de Cola, colatine*. Cette graine est astringente et a une saveur amère, mais l'Européen la consomme volontiers après quelques essais et son bienfait est indéniable.

En Europe, le produit est consommé en préparations liquides ou solides, granules, pastilles et tablettes. Les effets comme stimulant, tonique du cœur, sont reconnus depuis longtemps; ces effets sont précieux dans la montagne.

Les indigènes du centre de l'Afrique ont une façon bizarre de conserver leurs récoltes. Ils confient les graines fraîchement récoltées à des termitières, où les fourmis blanches les débarrassent de leur enveloppe mucilagineuse, en laissant intactes les graines elles-mêmes. Mais elles les recouvrent de la boue argileuse et durcie qui sert à construire leur habitation et les mettent ainsi à l'abri de la pourriture.

Le Colatier est cultivé aux Antilles, à la Réunion, à Tahiti et dans les Colonies de la Côte occidentale d'Afrique.

COTONNIER

COTONNIER

Gossypium sp. (fig. 57.)

Les cotonniers appartiennent au genre *Gossypium*, de la famille des Malvacées. Ce sont des plantes herbacées ou subarborescentes, vivaces, mais de culture annuelle ou bisannuelle, atteignant 1 à 2 mètres de hauteur.

Le coton est constitué par les poils tégumentaires qui recouvrent la graine du cotonnier. Suivant les espèces et les variétés, ces poils sont de longueur différente, ce qui a fait classer les cotons en longues soies et courtes soies. La longueur des soies peut varier de 1 1/2 à 6 centimètres. La graine débarrassée du coton est, du moins dans beaucoup de variétés, recouverte d'un duvet.

Il existe un grand nombre d'espèces de cotonniers qui comprennent d'innombrables variétés. On peut les classer en deux grands groupes suivant leur origine.

Espèces américaines : *Gossypium hirsutum, G. barbadense, G. peruvianum.*

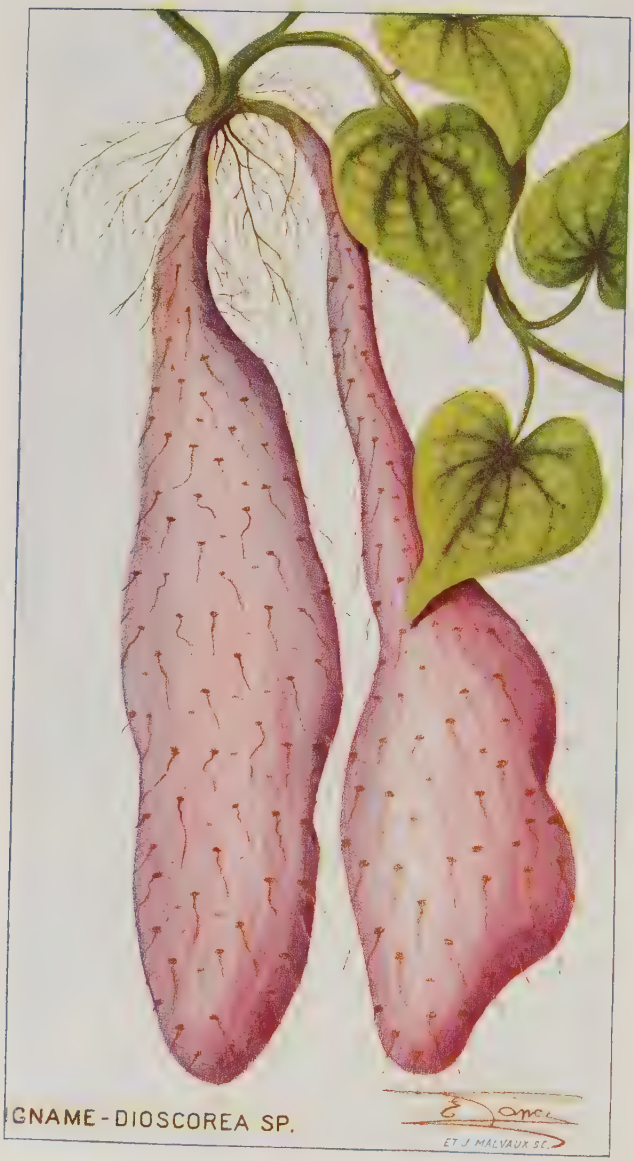
Espèces asiatiques : *Gossypium herbaceum, G. arboreum.*

Au Congo, les variétés qui ont donné les meilleurs résultats appartiennent à l'espèce *hirsutum* et au groupe « Upland » qui comprend des variétés à courtes soies. Ce sont celles qui d'ailleurs sont le mieux appropriées au travail de nos usines belges de tissage.

Le cotonnier se sème en place, en poquets, pendant la saison des pluies. Il demande 5 à 6 mois pour arriver à maturité.

Au Congo, la culture est exclusivement faite par les indigènes. Les graines, provenant des stations de sélection et de multiplication de l'Inéac, leur sont distribuées par les soins de l'administration et des sociétés cotonnières.

Le rendement obtenu au moyen des variétés améliorées peut atteindre 1.000 à 1.500 kilos de coton-graines à l'hectare; les indigènes ne récoltent guère plus de 500 à 700 kilos.



IGNAME - DIOSCOREA SP.

ET J. MALVAUX SC.

IGNAME

Dioscorea alata L. (fig. 58.)

L'Igname est répandue dans toutes les régions tropicales mais c'est surtout dans l'Archipel indien que sa culture est le plus développée. On la rencontre à l'état spontané dans beaucoup d'endroits. C'est un des meilleurs succédanés de la pomme de terre. Les racines tuberculeuses, en forme de massue, atteignent un grand développement; certaines variétés produisent des racines dont le poids dépasse 15 kilos.

Les espèces et variétés du genre *Dioscorea* sont très nombreuses; elles diffèrent, non seulement au point de vue végétatif, mais aussi par la forme des tubercules et la coloration de la chair. Celle-ci est blanche, jaune ou brunâtre.

La tige, volubile, est cylindrique ou anguleuse et relevée d'ailes membraneuses; les feuilles, alternes, sont glabres, entières cordiformes ou lobées. Chez beaucoup d'espèces, des bourgeons (bulbilles) se développent à l'aisselle des feuilles : ils servent à la propagation de la plante et l'homme les recherche comme aliment lorsqu'ils appartiennent à des variétés non vénéneuses.

Le fruit est une capsule à 3 loges contenant chacune deux graines membraneuses.

Le tubercule ainsi que les bulbilles peuvent être, dans certains cas, vénéneux. Le principe toxique est un alcaloïde, la *dioscoréine* qui peut s'éliminer, comme la manihotoxine du manioc, par lavage et par cuisson.

Ce tubercule se consomme cuit, comme celui de la pomme de terre; sa fécule est très fine, blanche, difficile à extraire.

La récolte a lieu neuf à douze mois après la plantation; elle peut s'élever à 30.000 kg. de racines à l'hectare. Comme la plante ne vit qu'un an, sa culture est conduite de manière à ne jamais manquer de tubercules, que l'on peut arracher au fur et à mesure des besoins.

La culture de l'igname ne se pratique guère au Congo que dans certaines régions forestières du nord de la Colonie. Il serait intéressant de la développer davantage, l'énorme production de cette plante en faisant une précieuse ressource alimentaire pour l'indigène.

JUTE

JUTE

Corchorus sp. (fig. 59.)

Le jute est fourni par les fibres de plusieurs espèces du genre *Corchorus* de la famille des Tiliacées. Ce sont des plantes annuelles, herbacées ou sous-ligneuses, dont la taille varie de 1 à 4 m. La tige est droite et ramifiée seulement vers le sommet. Les deux espèces cultivées sont le *Corchorus olitorius* et le *C. capsularis;* elles se distinguent par la forme des fruits qui sont des capsules cylindriques chez la première et sphériques chez la seconde.

Le jute ne vient bien que dans les climats humides et chauds, les sécheresses prolongées arrêtent sa végétation et rendent sa fibre dure et roide. On opère la récolte lorsque la plante commence à fleurir, de façon à obtenir une fibre fine et douce.

L'extraction de la fibre peut se faire de deux façons : par *décortication* et par *rouissage*. Le premier moyen est purement mécanique, il consiste à enlever l'écorce des tiges encore fraîches par râclage au moyen d'une lame tranchante. Ce procédé est imparfait, car il brise la fibre et la détériore. Le procédé par rouissage est à préférer; il donne une fibre plus belle et plus propre. Les Corchorus fournissant le jute sont cultivés surtout en Asie, au Bengale, en Chine, au Japon, au Tonkin et en Indochine, mais c'est le Bengale qui produit actuellement la plus grande quantité de jute. C'est ce qui fit donner à cette fibre le nom de « Chanvre du Bengale ».

Les conditions naturelles du Bengale sont particulièrement favorables au jute : température élevée, pluviosité abondante, sol fertile convenant tout particulièrement à la plante, main-d'œuvre dense et à bon marché. Ces diverses conditions ne se rencontrent qu'exceptionnellement dans d'autres pays, aussi la culture du jute n'a-t-elle pris, en dehors du Bengale, qu'un développement très faible.

La production moyenne de l'Inde dépasse 1.250.000 tonnes de fibres. Un des principaux produits manufacturés est le sac à café qui est exporté de Calcutta en quantités considérables.

Le Congo belge peut produire le jute du Bengale, les essais faits au Jardin botanique d'Eala l'ont prouvé, mais les rendements étaient insuffisants et le prix de revient trop élevé.

La flore congolaise comprend un très grand nombre de plantes à fibres semblables au jute, ce sont les Urena, les Sida, les Triumfetta et dans les endroits frais et ombragés les Cephalonema et les Mannio-phyton. La culture de l'Urena a pris un certain développement dans le Bas-Congo; sa fibre peut rivaliser avec le jute du Bengale.

MANGUIER

MANGUIER

Mangifera indica L. (fig. 60.)

Le Manguier appartient à la famille des Anacardiacées. C'est un fort bel arbre originaire de l'Asie méridionale, qui a été introduit dans tous les pays intertropicaux dont il constitue l'arbre fruitier par excellence. Il atteint 12 à 15 mètres de hauteur. On le reconnaît aisément à ses branches touffues, à sa couronne massive, souvent globulaire, à sa frondaison abondante de feuilles lancéolées, étroites, rouges dans le jeune âge, d'un vert foncé brillant dans la suite, donnant une ombre épaisse; à ses fleurs petites, d'un blanc rosé, disposées en panicules terminales, dressées, auxquelles succèdent des fruits si abondants qu'ils font ployer les branches sous leur poids.

La *mangue* est un drupe allongé, réniforme, vert, tacheté de brun, jaunâtre ou rougeâtre à maturité. La chair jaune ou rose, très juteuse a une saveur fine et parfumée. Certaines variétés de mangues ont un goût de térébenthine très prononcé.

La multiplication se fait au moyen du noyau qui donne des arbres francs de pied. La reproduction des variétés s'obtient par la greffe sur sujets issus de semis.

Le manguier demande un sol profond et drainé et des pluies abondantes. Une altitude dépassant mille mètres lui est défavorable. C'est au-dessous de 400 mètres, en région chaude et en sol fertile qu'il donne les meilleurs résultats.

Aux Antilles, le manguier fleurit et fructifie pendant presque toute l'année; la production est surtout abondante de mars à août. A la Réunion et sur la Côte occidentale de Madagascar, les fruits mûrissent surtout de novembre à janvier.

La mangue est un excellent fruit de dessert à consommer frais; on l'emploie aussi glacé, en marmelade, en gelée. Le rapide blettissement de ce fruit à la maturité rend son transport difficile, aussi est-il rare et cher sur les marchés européens.

Au Congo, on rencontre dans certains grands centres de très belles avenues bordées de manguiers qui sont d'un aspect très décoratif.

MANIOC

MANIOC

Manihot utilissima Pohl. (fig. 61).
Manihot dulcis Baill.

D'origine américaine, le Manioc fut cultivé en Amérique tropicale avant l'arrivée des Européens. Il se répandit dans toutes les régions chaudes et humides d'Asie et d'Afrique.

Le genre Manihot comprend deux espèces : le *M. utilissima* et le *M. dulcis*.

Le premier ou manioc amer est un arbrisseau à tiges tortueuses, à feuilles palmatilobées. Les racines se renflent dès le collet en formant un faisceau de longs et gros tubercules qui peuvent atteindre 70 centimètres de longueur et peser jusqu'à 3 kilogrammes. Ces tubercules contiennent une fécule abondante qui sert à l'alimentation directe ou à la fabrication du tapioca. Ils renferment un principe vénéneux, la *manihotoxine* qui donne de l'acide cyanhydrique, il s'élimine par la cuisson ou par la fermentation.

Le manioc doux est une plante de plus petites dimensions; ses tubercules sont moins grands et peuvent être consommés sans inconvénient parce que la quantité de principes vénéneux qu'ils contiennent est très faible.

Le seul mode pratique de reproduction est le bouturage. On se sert à cet effet, de tiges coupées en tronçons de 40 à 50 centimètres de longueur et bien lignifiées. Elles sont enfoncées obliquement dans le sol de façon que leur extrémité dépasse de 10 centimètres le niveau du terrain.

Le manioc doux est plus hâtif que le manioc amer. On peut déjà le récolter 8 à 10 mois après la plantation, alors que le manioc amer demande 12 à 18 mois de culture.

Les maniocs sont des plantes précieuses pour les pays chauds; leur culture est facile, ils donnent un aliment sain, de digestion aisée, mais de peu de saveur. Ils constituent la base de l'alimentation et quelquefois la seule nourriture des indigènes dans les régions tropicales; ils fournissent, en outre, à la consommation mondiale le tapioca.

Les grands fournisseurs de tapioca et de fécule sont le Brésil, la Malaisie et les Etats-Unis.

Au Congo belge, le manioc est la base de l'alimentation des indigènes de la région forestière.

PALMIER À HUILE

PALMIER A HUILE

Elaeis guineensis Jacq. (fig. 62.)

Le Palmier à huile, de la famille des Palmacées, est un bel arbre rappelant le cocotier par son port.

Sa patrie est la Côte de Guinée d'où il s'est répandu sur toute la Côte occidentale d'Afrique, principalement entre le 13° degré de latitude nord et le 6° degré de latitude sud. Il pénètre dans l'intérieur du continent et existe dans toutes les parties basses et humides de cette vaste région jusqu'au lac Tanganika.

L'Elaeis atteint 15 à 20 mètres de hauteur, son tronc est droit, ses feuilles, de 3 à 5 m. de longueur, sont pennées. Les fleurs sont monoïques. Le fruit est un drupe jaune orangé ou jaune noirâtre. Formé d'un noyau à paroi dure (coque) entouré d'une pulpe à la fois charnue et fibreuse, d'épaisseur variable suivant les variétés, et renfermant une forte proportion d'huile (huile de palme). Le noyau contient une amande oléagineuse que l'on exporte en Europe sous le nom de *palmiste* et qui fournit également une huile, appelée *huile de palmiste*.

L'huile de palme est employée surtout en savonnerie et en stéarinerie; l'huile de palmiste, plus blanche et moins acide, en savonnerie fine et en margarinerie.

Les variétés de l'*Elaeis guineensis* sont nombreuses; on les distingue par la couleur du fruit, l'épaisseur de la pulpe ou de la coque. Les plus intéressantes sont celles dont la pulpe est épaisse et riche en huile et la coque très mince. La variété *tenera* améliorée à Yangambi comprend 80 p. c. de pulpe, 10 p. c. de coque et 10 p. c. d'amande. La pulpe contient jusqu'à 40 p. c. d'huile de palme.

Il existe au Congo de vastes étendues couvertes d'Elaeis, notamment au Mayumbe, dans le Kwango, le lac Léopold II, l'Equateur, etc. Ces palmeraies naturelles sont généralement constituées de variétés peu productives en fruits ou peu riches en huile. Elles ne donnent guère plus de 300 kilos d'huile à l'hectare.

Les concessionnaires de ces vastes peuplements les aménagent en enlevant les arbres de peu de valeur et en les remplaçant par des variétés plus productives.

L'exploitation de l'Elaeis par plantation est toujours à préférer. Une palmeraie plantée au moyen de sujets améliorés par la sélection peut donner un rendement de 3.000 kilos d'huile à l'hectare.

PAPAYER

PAPAYER

Carica Papaya L. (fig. 63)

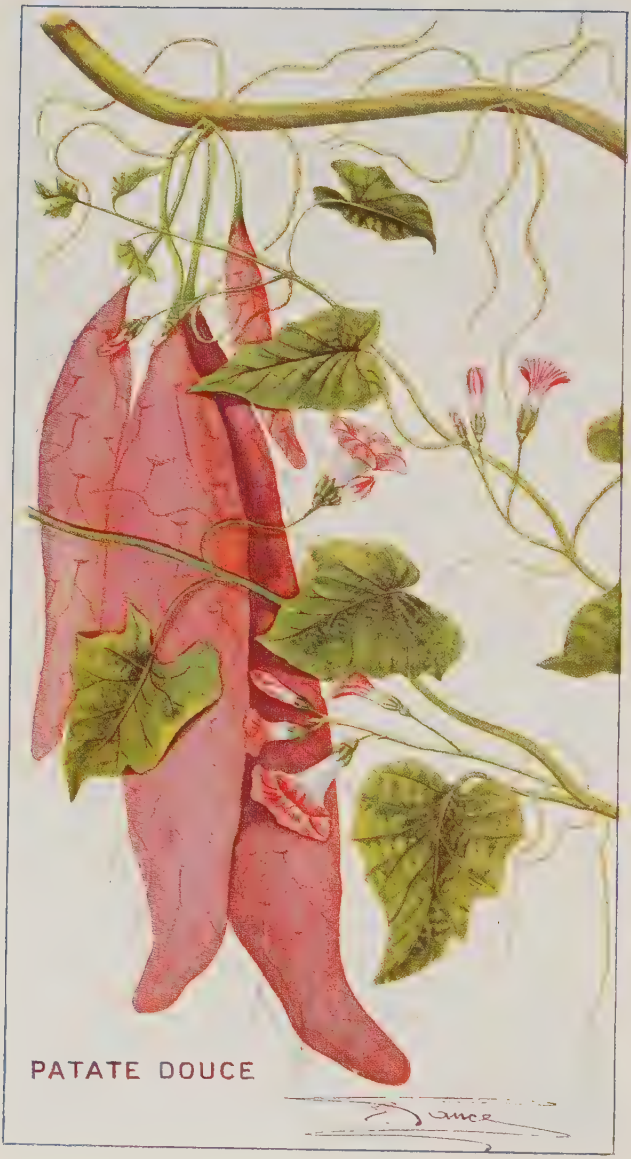
Petit arbre, originaire de l'Amérique tropicale, de 4 à 10 mètres de hauteur, à tronc épais, charnu, non ramifié, couronné d'un panache de grandes feuilles d'un bel effet décoratif, palmées et découpées comme celles du ricin. Les fleurs, verdâtres, naissent sur le tronc, au-dessous du bouquet de feuilles; elles sont les unes mâles, les autres femelles, portées sur des pieds distincts, l'arbre étant dioïque.

Le fruit est une grosse baie, allongée ou globuleuse, pesant en moyenne 1 kilogramme, mais pouvant atteindre beaucoup plus. Il est jaunâtre ou rougeâtre à la maturité suivant les variétés.

En coupant le fruit, on trouve une cavité centrale remplie de petites graines noires entourées d'une arille mucilagineuse. La chair est jaune, juteuse, sucrée, à saveur très appréciée. On peut considérer ce fruit comme le melon des tropiques.

Les diverses parties de la plante : tige, feuilles, écorce du fruit, contiennent un suc blanchâtre, la *papaïne* qui agit à la façon de la pepsine : il dissout et digère les albuminoïdes. C'est la raison pour laquelle un morceau de viande enveloppé de feuilles de papayer devient plus tendre et qu'une tranche de papayer, comme dessert, facilite la digestion.

La culture de cet arbre est très facile, on le multiplie par graines et on élimine dans les plantes obtenues de semis, un bon nombre de pieds mâles, de façon à en conserver 1 pour 10 pieds femelles. La production commence deux ans après le semis et dure une grande partie de l'année sans discontinuer. Les plantations doivent être fréquemment renouvelées, car l'arbre décline au delà de 4 à 5 ans.



PATATE DOUCE

PATATE DOUCE

Ipomoea Batatas Poir. (fig. 64)

Cette plante tuberculifère appartient à la famille des Convolvulacées. Originaire de l'Amérique méridionale, elle est aujourd'hui cultivée dans toutes les régions tropicales.

Son tubercule est une racine renflée, féculente et sucrée, ayant le goût de la pomme de terre sucrée et que les Anglais appellent Sweet Potato.

C'est une plante vivace à tiges rampantes sur le sol, puis dressées, portant des feuilles cordiformes, glabres. Les fleurs, dont la forme rappelle celle du grand liseron de nos haies, sont purpurines, violettes ou blanches.

Chaque plante donne un ou plusieurs tubercules, de forme, de grosseur et de couleur variables, pesant de 1 à 3 kilogrammes. La couleur blanche, jaune, violette ou rouge des racines, ainsi que la forme des feuilles, servent à distinguer les variétés.

La racine donne en moyenne 25 à 30 p. c. d'amidon et 4 p. c. de sucre (glucose). La teneur en sucre est parfois plus élevée, puisqu'il y a des variétés dont on peut faire du sirop et des confitures.

La patate est une plante précieuse pour la qualité de son tubercule, sa production abondante et rapide. La multiplication de la patate se fait par bouturage; on se sert à cet effet, de fragments de tiges de 20 à 30 centimètres. Dans les sols favorables, le rendement peut atteindre 20 tonnes à l'hectare. Malheureusement le tubercule se conserve difficilement après l'arrachage; il faut le mettre en lieu sec pour éviter la pourriture.

La patate se consomme bouillie ou frite, après avoir été coupée en tranches; sa saveur sucrée est difficilement acceptée des Européens qui l'utilisent surtout pour la préparation d'entremets sucrés, mais elle remplace la pomme de terre dans beaucoup de pays.

La patate douce est une plante à laquelle on doit donner toute son attention aux Colonies.

QUINQUINA

QUINQUINA

Cinchona sp. (fig. 65.)

Les quinquinas sont des arbres de la famille des Rubiacées qui appartiennent au genre *Cinchona,* nom perpétuant le souvenir de la Comtesse El Chinchon, femme d'un des vice-rois espagnols du Pérou, au début du XVII[e] siècle. Guérie de la fièvre par la drogue extraite du Cinchona, jusqu'alors employée par les sauvages, elle la mit en crédit en la faisant connaître.

Les *Cinchona* sont des arbres de 10 à 25 mètres de hauteur ou des arbrisseaux qui croissent à des altitudes comprises entre 1.200 et 2.500 mètres dans les Andes du Pérou, du Brésil et de la Bolivie.

Leurs feuilles, leurs fleurs, et surtout leur écorce contiennent, en proportions variables suivant les espèces, des principes amers, alcaloïdes, dont le plus important est la *quinine.*

Parmi la trentaine d'espèces connues botaniquement, les chimistes d'abord, les planteurs ensuite, en ont retenu deux principales qui donnent les meilleurs rendements en alcaloïdes.

1°) Le *Cinchona Ledgeriana* ou quinquina jaune, qui fournit des écorces très riches, mais est plus délicat et plus exigeant au point de vue du sol et du climat.

2°) Le *Cinchora succirubra* ou quinquina rouge, plus robuste, plus productif, mais moins riche en quinine.

La production des écorces à quinine est à peu près monopolisée par les Indes Néerlandaises. Par la sélection, par des opérations culturales judicieuses, très soignées, les Hollandais sont arrivés dans ce domaine à des résultats extrêmement favorables.

Au Congo belge, les Cinchona trouvent, dans la partie orientale de la Colonie, toutes leurs exigences satisfaites, altitude, pluviosité, qualité du sol.

Le Gouvernement envisage dans ces régions le développement de la culture chez les indigènes. Ceux-ci seraient amenés à absorber de la quinine sous forme d'infusion d'écorces, dans le but de combattre les fièvres malariennes.

RICIN-RICINUS COMMUNIS L.
E.J. MALVAUX SC

RICIN

Ricinus communis L. (fig. 66.)

Le Ricin, de la famille des Euphorbiacées, est une plante économique dont la culture est très ancienne. De Candolle le croit originaire de l'Afrique intertropicale, mais il est répandu aujourd'hui dans tous les pays chauds et jusque dans la zone tempérée où on le cultive à titre ornemental.

La plante est vivace et même arborescente dans les régions tropicales; ses tiges peuvent y atteindre 5 à 6 m. de hauteur. Elle est annuelle dans la zone tempérée.

Les feuilles sont alternes, palmées, très amples, mesurant souvent plus de 60 centimètres de largeur. Les fleurs mâles et les fleurs femelles sont réunies dans la même inflorescence. Le fruit est une capsule à trois coques, hérissée de pointes mousses. Chaque coque renferme une graine de la grosseur d'un haricot à testa très coloré selon les variétés qui sont fort nombreuses. Les graines sont luisantes à fond brun, pourpre, noirâtre ou grisâtre avec des marbrures, des taches plus ou moins grandes, un pointillé gris ou brun.

La graine de ricin contient jusqu'à 65 p. c. d'huile. L'huile médicinale, extra-blanche s'extrait des graines décortiquées, tandis que l'huile provenant des graines avec tégument est colorée; cette dernière est employée en mécanique comme lubrifiant.

Parmi les pays producteurs (Inde, Egypte, Turquie d'Asie, Chine, Etats-Unis, Indochine), l'Inde se place au premier rang : elle exporte en Europe plus de 20.000 tonnes de graines.

Le ricin est une culture à développer chez les indigènes de notre Colonie, il peut être utilisé autour des cases ou en bordure d'autres plantations et cela à peu de frais.

SESAME -
SESAMUM INDICUM L.

SESAME

Sesamum indicum L. (fig. 67.)

Originaire de l'Asie tropicale, le Sésame est cultivé depuis la plus haute antiquité en Extrême et en Moyen-Orient, pour ses graines qui donnent une huile comestible.

C'est une plante annuelle, pubescente, pouvant atteindre 1 m. 50 de hauteur, à tiges dressées, à feuilles ovales lancéolées; les fleurs sont solitaires à l'aisselle des feuilles; le fruit est une capsule oblongue, tétragone, bivalve, chaque loge étant subdivisée en deux par une fausse cloison; les graines sont très nombreuses, ovales, aplaties et fort petites. On en distingue trois variétés principales caractérisées par leur coloration : blanches, rougeâtres ou noires. La variété à graines blanches fournit l'huile la plus estimée.

Le sésame prospère surtout dans les régions chaudes, en sol meuble et frais. On sème au commencement de la saison des pluies, on éclaircit les plantes de manière à ce qu'elles soient espacées de 25 à 30 centimètres, et la maturité arrive trois ou quatre mois après le semis.

Lorsque les tiges sont jaunies et que la déhiscence des fruits commence à se manifester, on procède à la récolte en coupant les plantes pour les faire sécher au soleil.

La graine renferme jusqu'à 55 p. c. d'huile. Celle-ci est de couleur jaune clair, un peu aromatique et amère. La variété à graines noires est la plus productive, mais l'huile qu'elle fournit est de qualité médiocre.

Les principaux pays producteurs sont le Levant, l'Inde et la Chine. La Turquie d'Asie et le Golfe Persique en exportent également d'importantes quantités.

VANILLE

VANILLE

Vanilla planifolia Andrews. (fig. 68.)

La Vanille, de la famille des Orchidacées, est originaire du Mexique, où elle était employée autrefois par les Aztèques pour parfumer le cacao.

Ce fut pendant longtemps un produit rare et précieux. Actuellement, la culture en est répandue dans tous les pays chauds.

C'est une plante grimpante, à tige charnue, atteignant une grande longueur, s'accrochant aux supports à l'aide de racines aériennes.

Le fruit est une capsule cylindrique, atteignant 12 à 25 centimètres de longueur et qui, préparée, constitue la vanille.

La construction de la fleur est assez particulière; l'anthère et le stigmate sont séparés par une languette qui empêche le pollen d'atteindre celui-ci. Lorsque la pollinisation n'est pas faite par des insectes, le vanillier reste stérile. On n'obtient des récoltes satisfaisantes qu'en pratiquant la fécondation artificielle. Il suffit, au moyen d'un petit bâtonnet, d'écarter la languette et d'appliquer le pollen sur le stigmate.

La vanille prospère surtout dans les terrains frais, riches en humus, à l'abri du vent, ombragés, et demande un certain degré d'humidité de l'air; elle exige un climat chaud et humide.

Cette plante étant sarmenteuse, doit trouver à sa disposition des tuteurs ou supports auxquels elle puisse s'attacher. Ces tuteurs peuvent être constitués par des arbres de la forêt ou par des essences spécialement cultivées à cet effet. Dans certains cas, on peut employer des tuteurs morts, généralement des tiges de bambous dressées, reliées entre elles transversalement.

On reproduit le vanillier à l'aide de boutures, constituées par des tronçons de tiges mesurant 1 mètre de longueur.

Le mode de préparation des gousses de vanille est assez variable, suivant les lieux de production; généralement, elles subissent une légère fermentation qui développe le principe aromatique (vanilline), aldéhyde contenu dans les poils tapissant l'intérieur de la gousse.

Les meilleures vanilles sont produites à Tahiti, au Mexique et à la Réunion.

Plusieurs espèces du genre *Vanilla* existent au Congo à l'état spontané dans les régions de l'Equateur.

Des essais de culture du vanillier ont été effectués en divers endroits du Congo belge, notamment au Mayumbe et à Eala : ils fournirent des gousses de bonne qualité. Sur la côte ouest du Tanganika la vanille fut introduite en 1906; les Pères Blancs de la Mission de Karema l'avaient importée de la Côte de l'Océan Indien. Le meilleur tuteur reconnu pour le vanillier à Mpala et à Baudouinville est le néflier du Japon. Les résultats de la culture sont favorables; les missionnaires envoient leur vanille à Elisabethville en paquets de 100 gousses.

Plusieurs maladies cryptogamiques du vanillier furent observées au Jardin botanique d'Eala, mais la plante se montra très résistante aux parasites. Le moyen d'empêcher leur propagation est de ne planter que des boutures provenant de pieds sains. L'apport de phosphates et de potasse au sol ne pourra qu'augmenter la résitance du vanillier aux agents pathogènes.

L'Agriculture congolaise à l'Exposition de Bruxelles

L'Exposition qui vient de s'ouvrir est universelle et internationale, c'est-à-dire qu'elle embrasse toutes les branches de l'activité humaine dans les différents domaines : sciences, arts, administration, industrie, commerce, agriculture, etc.

Elle n'exclut donc pas une participation coloniale, mais celle-ci doit être forcément réduite et ne peut en aucune façon être comparée à celles qui ont été présentées à Anvers en 1930 et à Vincennes en 1931 ; l'Exposition d'Anvers fut coloniale et maritime, et celle de Vincennes, principalement coloniale.

La participation coloniale est essentiellement démonstrative. Elle révèle d'une façon scientifique, par l'image souvent, les divers aspects du Congo ; elle en fait apprécier les produits ; elle en fait connaître la petite industrie indigène et, enfin, elle en montre les possibilités touristiques. Elle fait aussi ressortir les résultats des efforts qui ont été réalisés au point de vue moral et philanthropique.

* * *

L'emplacement du groupe colonial est unique. Situé au sommet de l'Avenue Coloniale, à proximité du stade du Heysel, il permet au visiteur de jouir d'un coup d'œil magnifique sur Bruxelles.

Une esplanade, dont certaines parties sont aménagées en jardin colonial, se trouve à front des pavillons. On y voit un éléphant colossal, œuvre du sculpteur Colin et des huttes congolaises dans lesquelles sont présentés en vente des objets exotiques.

Autour de cette esplanade, s'élèvent des constructions qui abritent le restaurant colonial Léopold II, le pavillon du café, un panorama et divers dioramas.

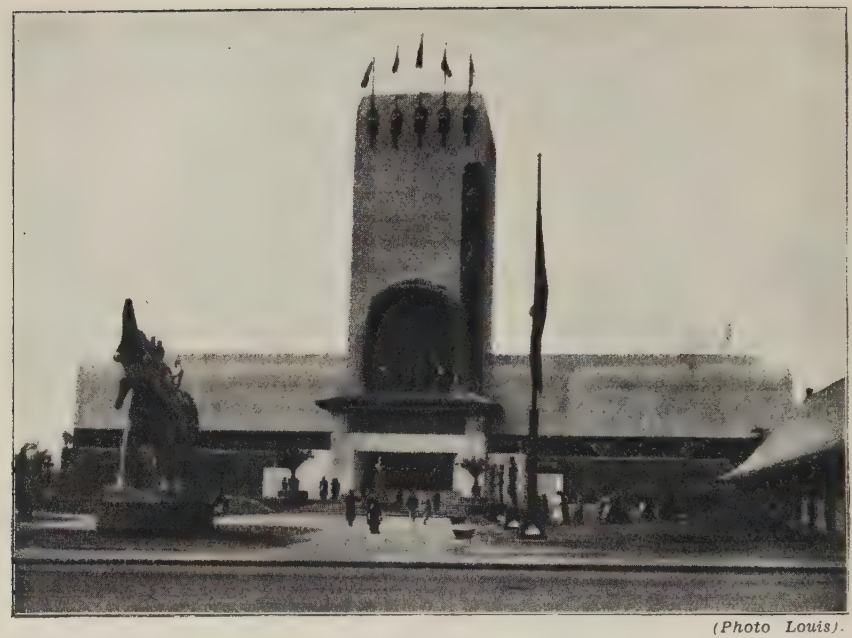
Le panorama, œuvre des peintres Bastien et Mathieu, constitue une frappante évocation des sites montagneux du Bas-Congo, du Matadi d'il y a vingt-cinq ans et de la flore tropicale.

Quant aux dioramas, ils rappellent les différents aspects des régions montagneuses de l'Est de la Colonie et sont l'œuvre du peintre Thiriar qui a participé à l'expédition du Ruwenzori en 1932.

A l'angle du restaurant Léopold II, se trouve le pavillon érigé pour la collectivité des entreprises coloniales. Il rappelle par ses motifs principaux le Pavillon du Ministère des Colonies avec lequel il constitue un ensemble urbanistique.

LE PAVILLON OFFICIEL

Au fond de l'esplanade se dresse le pavillon officiel du Gouvernement, dû à l'architecte Schoentjes ; il couvre une superficie de 2,000 mètres carrés. Tous les éléments employés dans la décoration de ce pavillon, masques, animaux, fétiches, motifs peints ou sculptés,



(Photo Louis).

Fig. 69. — Exposition Universelle et Internationale de Bruxelles 1935.
Le pavillon du Congo.

(Photo Louis).

Fig. 70. — Le diorama représentant le Paysannat indigène dans l'avenir,
œuvre du peintre Kerels.

(Photo Louis).

Fig. 71. — Autre vue du diorama représentant le Paysannat indigène.

(Photo Louis

Fig. 72. — Exposé des résultats obtenus dans l'amélioration du coton au Congo belge.

(Photo Louis).

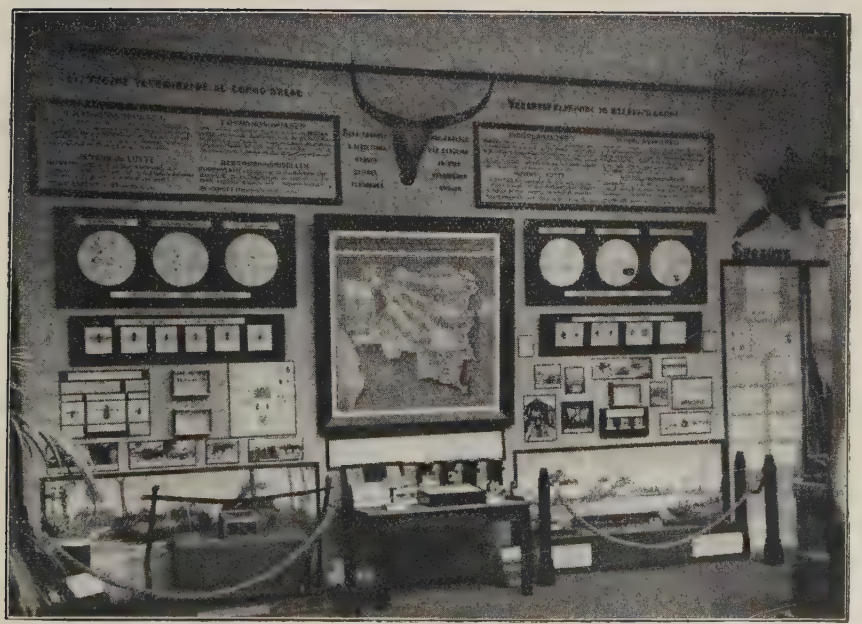
Fig. 73. — Méthodes de sélection du palmier Elaeis au Congo belge.

(Photo Louis).

Fig. 74. — Quelques produits des cultures des stations de l'Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo belge (Inéac) : fruits d'Elaeis, café, caoutchouc, cacao.

(Photo Louis).

Fig. 75. — Maladies et insectes attaquant le coton.



(Photo Louis).

Fig. 76. — La médecine vétérinaire au Congo belge.
Au centre, carte indiquant les régions d'élevage.
A gauche, les tsé-tsés; à droite, les tiques.

résultent d'une étude approfondie faite au Congo ou au Musée de Tervueren.

L'intérieur se compose de deux ailes, séparées par une tour et comprenant chacune quatre vastes salles. Le salon d'honneur est à l'entrée du pavillon ; c'est en réalité la tour, qui a 28 mètres de hauteur, et dont les parois sont tapissées d'un tissu rappelant les merveilleux velours du Kasai. Les angles sont garnis de boucliers, de trophées, de répliques de fétiches indigènes d'un saisissant effet.

Un diorama du peintre Lantoine montrant un des aspects grandioses du Bas-Congo occupe le fond de ce salon.

Dans les diverses salles, sont répartis les services du Ministère des Colonies, Affaires Economiques, Mines, Force Publique, Transports, Missions Religieuses, Enseignement, Hygiène, Office Colonial et Agriculture. La grande salle du fond est le Salon des Artistes où sont exposées les œuvres congolaises des peintres et sculpteurs belges.

***

La Section d'Agriculture coloniale occupe une vaste salle de 15 m. sur 11 dont les boiseries sont constituées de *Millettia* congolais, ce beau bois noir si décoratif.

En entrant, on aperçoit de suite le grand diorama du peintre Kerels représentant le Paysannat indigène. Le paysage rappelle la région des Grands Lacs de notre Colonie; au fond, des montagnes légèrement estompées par la brume ; la plaine est découpée en champs de maïs, de caféiers, de bananiers et en pâturages. Dans les dépressions se montrent de petites fermes indigènes autour desquelles paissent quelques têtes de bétail. A l'avant-plan, un noir laboure son champ avec une paire de bœufs; à gauche, se voit une habitation modernisée où vaque la maîtresse du logis.

Il va sans dire que cette toile évoque un paysannat indigène idéal, vers lequel nous devons tendre : le noir deviendra propriétaire de son champ, et les produits qu'il en retirera lui appartiendront en propre.

A droite et à gauche de ce grand diorama, se trouvent deux petits dioramas du Parc National Albert, œuvres du même artiste; l'un représente la plaine giboyeuse du lac Albert avec sa faune si particulière ; l'autre, la région des volcans avec sa flore caractéristique. Deux cartes surmontant ces dioramas indiquent la situation du Parc National Albert au Congo Belge, et par rapport aux colonies voisines.

L'Institut National pour l'Etude Agronomique du Congo Belge (Inéac) présente une très large participation. Dans les vitrines du centre, il expose une série de photographies et de graphiques représentant la sélection du coton, de l'hévéa, de l'élaeis et du café, nous initiant aux méthodes de multiplication, semis, greffage, pollinisation artificielle, etc. Les plantes d'ombrage y sont également représentées.

Les Services phytopathologiques de l'Inéac nous montrent, dans ces mêmes vitrines, une série d'aquarelles représentant les ennemis

(Photo Louis).

Fig. 77. — Gorille de la région des volcans du Kivu,
œuvre du sculpteur R. de Meester.
A l'arrière-plan, deux panneaux représentant diverses races d'animaux domestiques
au Congo belge.

(Photo Louis).

Fig. 78. — Okapi, animal particulier aux forêts de l'Uélé,
par le sculpteur R. de Meester.
A l'arrière-plan, deux panneaux montrant les méthodes de sélection
du caféier et du cotonnier au Congo belge.

du coton, ainsi que les maladies cryptogamiques qui l'attaquent. Cette présentation, très complète et soignée, est du plus haut intérêt.

L'amélioration du coton dans les stations de sélection de l'Inéac est représentée dans une des quatre vitrines d'angle. On y voit, par des graphiques et des diagrammes, les résultats obtenus dans la qualité de la fibre et dans le rendement des différentes variétés mises à l'essai. Les grosses capsules exposées sont à ce sujet très suggestives.

Une autre vitrine de coin montre les résultats très intéressants obtenus par l'Inéac dans l'amélioration du palmier élaeis. Le fruit indigène de la variété *Macrocarya* nous montre sa pulpe mince et sa coque épaisse. A côté de lui, nous voyons le *Tenera* amélioré ; ici les rôles sont intervertis, la coque s'est amincie au point de disparaître presque complètement, et la pulpe s'est épaissie jusqu'à nous donner un pourcentage, non encore atteint ailleurs, de 80 p.c. Alors qu'une palmeraie indigène produisait autrefois 300 kg. d'huile à l'hectare, les plantations faites au moyen des variétés améliorées de Yangambi peuvent donner 2,000 à 3,000 kg. d'huile à l'hectare.

Cette même vitrine nous montre quelques beaux produits des stations de l'Inéac, caoutchouc, café, huile de palme.

L'Inéac nous donne, dans ces différentes démonstrations la synthèse des études et des recherches qu'il poursuit et dont les premiers résultats sont déjà remarquables.

Une troisième vitrine d'angle est consacrée aux collections phytopathologiques, troncs de caféiers ou de cacaoyers attaqués par des insectes, ennemis du caféier, nids de fourmis arboricoles, portions de termitières montrant la cellule royale avec sa souveraine. Un coin est réservé aux sauterelles migratrices qui, depuis quelques années, ont occasionné tant de dégâts aux plantations et cultures indigènes. Les trois espèces congolaises y sont représentées ; elles sont entourées d'une série de photographies très intéressantes.

Enfin, dans la quatrième vitrine de coin on voit, à côté des produits des principales cultures indigènes, une collection complète des espèces de cafés d'origine congolaise.

* * *

La zootechnie est représentée par une série de 30 photographies qui nous montrent les principales races de bétail existant au Congo. De beaux spécimens de bovidés indigènes à longues cornes du Ruanda-Urundi voisinent avec les grands bœufs de l'Ituri et le petit bétail des Lugwaret. D'autres photos représentent les races importées de l'étranger et les produits de croisement obtenus.

Un panneau spécial très décoratif se rapporte à la médecine vétérinaire au Congo. Au centre une grande carte de la Colonie indique les régions favorables à l'élevage, ainsi que le nombre des bovidés recensés. Cette carte montre également les postes de quarantaine et les laboratoires vétérinaires.

Des dessins et des photos relatifs à deux grands ennemis de nos élevages garnissent les côtés du panneau : à gauche, la mouche tsé-

tsé qui transmet la trypanosomiase ou maladie du sommeil, et, à droite, la tique qui provoque la piroplasmose du bétail. Les moyens de lutte employés sont la capture des mouches tsé-tsés par le piégeage, et la destruction des tiques par des bains parasiticides donnés aux bovidés. Au pied du panneau, nous pouvons voir en réduction un piège à tsé-tsés du système Harris et un dipping-tank destiné au baignage des animaux.

*

A l'entrée du stand de l'Agriculture, un grand gorille du Kivu, dû au sculpteur de Meester, montre ses crocs menaçants. On sait que le gorille de la région des volcans du Kivu est tout à fait caractéristique et ne se rencontre nulle part ailleurs.

A l'autre extrémité, un okapi, œuvre du même artiste, dresse sa silhouette fine et gracieuse. L'okapi n'existe que dans certaines forêts de l'Uelé.

*

La Cadulac (Centres Agronomiques de l'Université de Louvain au Congo) nous présente quelques panneaux relatifs à ses activités en Afrique : enseignement agricole, entreprises d'élevage et de cultures, coopératives agricoles, institutions d'épargne et de crédit.

Ajoutons que le stand est habilement décoré de plantes vertes du Jardin Colonial qui lui donnent un aspect très attrayant.

Le Pavillon des Entreprises coloniales, dont nous avons parlé plus haut occupe une superficie de 1,300 m2. Il a été construit et aménagé par les principales firmes de notre Colonie. Les entreprises minières y sont largement représentées de même que les organismes de transport et de manutention. On voit les résultats de leur activité et le haut degré de perfectionnement où ils sont arrivés.

La visite des stands donne aux visiteurs l'impression que l'équipement industriel et économique du Congo est tout à fait au point.

De nombreux graphiques et diagrammes, dont certains sont joliment enluminés et illustrés, nous montrent la progression suivie par la production agricole pendant ces dernières années. Ailleurs, c'est l'activité d'un port qu'on a voulu représenter : sacs de café et de cacao voisinent avec des balles de coton et des fûts d'huile.

Au point de vue agricole, on peut voir quelques jolis stands, notamment celui des sociétés cotonnières qui nous montre, à côté d'une usine d'égrenage en réduction, le diorama d'un vaste champ de coton.

Les éleveurs ont également fait un bel effort pour nous montrer par une série de photographies le degré de développement auquel sont parvenus les grands élevages du Kasai et du Sankuru.

On se rend aisément compte de l'intérêt que ce pavillon présente pour les innombrables commerçants et industriels qui visitent notre « World's Fair ». Nul doute que l'effort accompli par la collectivité des Entreprises coloniales portera ses fruits et que de nouvelles transactions s'amorceront entre la Colonie et la mère-patrie.

BULLETIN AGRICOLE DU CONGO BELGE

Table générale des matières

des années 1910 à 1935

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Agriculture du Congo Belge.					
Extraits intéressant l'agriculture du rapport présenté aux Chambres par le Ministre des Colonies	—	I	1910	1	3
Le rôle du Service de l'Agriculture au Congo Belge	—	I	1910	2	145
Notes relatives à certains produits agricoles du Congo Belge	—	II	1911	2	354
		II	1911	3	573
		II	1911	4	763
Prospection agricole au Congo Belge	—	II	1911	4	600
Plan de documentation pour l'étude de l'agrologie, des cultures indigènes et de l'élevage au Congo Belge	—	II	1911	4	618
Wereldtentoonstelling te Gent 1913. Koloniale Afdeeling	—	IV	1913	3	783
Importance de l'agriculture au Congo Belge.	LEPLAE	V	1914	1	3
Etendue des cultures indigènes au Congo Belge. Exigences spéciales des cultures d'exportation. La culture du riz. Nécessité de réorganiser les transports	LEPLAE	VIII	1917	1-2	3
Prix de revient et rendements probables de plantations au Congo Belge	LEPLAE	XIV	1923	4	675
Exposition agricole à Bunia (Ituri)	—	XV	1924	2	363
L'agriculture au Congo belge	—	XV	1924	2	398
Rapport sur l'agriculture du Congo belge	—	XIX	1928	1	91
L'agriculture du Congo belge en 1930	LEPLAE	XXI	1930	4	1007
Le régime des concessions et cessions de terres agricoles et forestières au Congo belge	HEYSE	XXI	1930	2	314
Statistiques des productions agricoles du Congo belge	CLAUS	XXI	1930	3	715

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Pour le développement agricole du Congo belge	Ringoet	XXII	1931	2	147
Faut-il, en Afrique Centrale, repousser le salariat et les plantations européennes ?	Leplae	XXII	1931	4	570
Arrêtés royaux créant un Institut National pour l'Etude agronomique du Congo belge	—	XXIV	1933	4	391
Ordonnance du 25 décembre 1933 : Incendies des herbes et végétaux sur pied; interdiction	—	XXV	1934	1	146
Agriculture des colonies étrangères.					
La culture des terres arides	Leplae	I	1910	2	168
Résumé des principaux travaux du Département de l'Agriculture du Cap en 1909	—	I	1910	2	179
Développement économique des Protectorats allemands de l'Afrique	—	I	1910	2	187
La main-d'œuvre à Ceylan, à Sumatra, aux Etats Fédérés Malais et aux Straits Settlements	Lemaire	II	1911	3	475
Aperçu sur l'agriculture de l'Egypte	Miny	III	1912	3	503
		III	1912	4	999
		IV	1913	3	735
Note sur l'agriculture à Sao Thomé	Drousie	III	1912	4	867
L'organisation des services agricoles dans les colonies allemandes	Busse	IV	1913	4	943
L'organisation des services techniques agricoles des colonies britanniques (services métropolitains)	—	VII	1916	3-4	346
Voyage agricole en Egypte	Mees	XIV	1923	1	65
Agrologie.					
Composition de quelques sols du Congo belge	—	II	1911	3	484
Travaux du laboratoire d'agrologie de Zambi	Batz	V	1914	4	601
Les expériences d'Oxford sur l'analyse de terres du Congo belge	Leplae	V	1914	4	630
Analyses de terre du Congo belge. Méthode physiologique	Smeyers	VII	1916	3-4	268
Etudes de sols du Congo à la Station agricole de Hasselt	Schreiber	XIX	1928	4	537
Documentation au sujet des analyses chimiques de terres congolaises	Claus	XXI	1930	2	560
Analyses chimiques des sols congolais exécutées au Laboratoire de Zambi	Batz	XXI	1930	2	562

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Analyses physiologiques de terres du Congo belge (terres du Mayumbe)	KINDS	XXI	1930	2	567
Analyses physiologiques de terres du Congo belge (terres d'Eala et de Bolombo)	KINDS	XXI	1930	3	692
Note sur la composition physico-chimique et le besoin en chaux des terrains de Kisantu	BAEYENS	XXV	1934	2	271
A propos de quelques cartes pédologiques récentes des régions tropicales	HEGH	XXV	1934	4	609
Agrostologie.					
Introduction à l'étude de l'agrostologie agricole tropicale	VANDERYST	VIII	1917	3-4	245
Prodrome d'agrostologie agricole	VANDERYST	VIII	1917	3-4	257
		IX	1918	1-4	234
		X	1919	1-4	241
		XI	1920	1-2	107
Graminées cultivées au Jardin agrostologique de Leverville, 1916-1919	VANDERYST	XIII	1922	2	319
Etudes agrostologiques et forestières	VANDERYST	XIV	1923	1	98
Jardin agrostologique de Leverville	VANDERYST	XIV	1923	4	545
Aide-mémoire pour faciliter la recherche des *Paniceae*	VANDERYST	XVI	1925	3-4	652
Alimentation; ravitaillement des indigènes.					
Mesures préventives en vue des disettes de vivres au Ruanda-Urundi (Ordonnance)	—	XVIII	1927	3	438
Historique des famines et disettes dans l'Urundi	de L'EPINE	XX	1929	3	440
La multiplication de certaines cultures pour combattre la famine au Ruanda-Urundi	FALLON	XXI	1930	3	882
Les sources d'alimentation des travailleurs indigènes; moyens de les développer	CLAUS	XXI	1930	3	887
Ravitaillement du personnel indigène et cultures vivrières dans la zone d'action du Kasai de la Société Internationale Forestière et Minière du Congo belge	MINY	XXI	1930	3	890
La multiplication de l'arbre à pain « Artocarpus incisa » pour le ravitaillement des indigènes	GOOSSENS	XXI	1930	3	901
La culture de l'arbre à pain dans les camps de la Force publique au Congo-Kasai	SERVAIS	XXI	1930	3	905
Carence de protéines d'origine animale dans l'alimentation indigène	JUSSIANT	XXV	1934	4	515

Voir aussi les rubriques « Céréales » et « Plantes alimentaires ».

Animaux. Elevage.	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Elevage dans les missions des Pères Blancs au Haut-Congo (Katanga)	Roelens	I	1910	2	237
Verpleging van moederdier en kalf, vóór, gedurende en na de baring	Van Damme	II	1911	1	78
Animaux reproducteurs d'Europe expédiés dans le Bas-Congo par le Service de l'Agriculture du Ministère des Colonies.	—	II	1911	1	131
		II	1911	2	241
		II	1911	3	428
Etude zootechnique sur l'autruche	Frateur	II	1911	3	371
		II	1911	4	678
		III	1912	2	366
		III	1912	3	719
Recherches zootechniques à la Station d'élevage de Zambi	Van Damme	II	1911	4	579
Animaux reproducteurs expédiés au Congo Belge par le Service de l'Agriculture du Ministère des Colonies	—	III	1912	2	325
Note sur les expériences zootechniques à Zambi	—	III	1912	3	706
L'élevage au Kivu	Carlier	III	1912	3	741
		III	1912	4	775
De veekweek in Kivu	Carlier	III	1912	4	799
Agriculture et élevage au Marungu	Bovone	V	1914	3	457
Rapport sur l'élevage à la Station agricole de Katentania	Coleaux	V	1914	3	537
De la nécessité d'améliorer les pâturages naturels et le bétail du Congo	Leplae	V	1914	4	655
Comment peut-on rendre comestibles les beurres indigènes ?	—	XII	1921	3	629
L'élevage et les races d'animaux domestiques dans l'Uele	Willaert	XIII	1922	1	3
De l'utilité d'établir des pâturages améliorés au Congo	—	XXV	1924	3	517
Organisation et exploitation d'un élevage au Congo belge :					
I. Bovidés	Leplae	XVI	1925	3-4	419
		XVII	1926	2-3-4	307
II. Les élevages de petit bétail: Moutons		XVIII	1927	3	307
		XIX	1928	3	339
		XX	1929	4	606
Le grand élevage à Kisantu. — Les animaux vertébrés nuisibles au gros bétail	Vanderyst	XVII	1926	1	132
L'élevage au Katanga	Van Saceghem	XIX	1928	1	59
Le « Zacate gordura » (Melinis minutiflora)	Renson	XIX	1928	3	451
Achat de chevaux et de bétail au Natal et au Tanganyika Territory	—	XX	1929	3	443

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Bétail.					
Importation de taureaux belges au Bas-Congo	—	I	1910	2	209
Résultats de l'importation de races bovines étrangères en Algérie	—	I	1910	2	212
L'élevage du bétail et les cultures sur les Biano et dans la vallée de Kapiri	De Neuter	VI	1915	1-2	92
Résultats obtenus à Zambi par l'importation de bétail de races étrangères	Drousie	X	1919	1-4	143
Veekweek op de Missie van Buta (Uele)	Proem	XIII	1912	1	83
L'Elevage du bétail à Kisantu	Vanderyst	XV	1924	1	163
Introduction de bétail au Lomami par la Forminière	—	XV	1924	2	388
Réglementation du transit du bétail par la Rhodésie vers le Congo belge	—	XIX	1928	1	73
Notes sur les races bovines du Ruanda-Urundi et sur l'élevage	Colback	XX	1929	2	238
La situation des élevages au Congo belge	de Formanoir de la Cazerie	XXI	1930	2	412
Esquisse sur l'historique et le développement de l'élevage du bétail bovin au Katanga	d'Hendecourt	XXI	1930	2	419
Introduction du bétail au Bas-Congo	Tobback	XXI	1930	2	424
Le bétail indigène au Kivu	Jussiant	XXI	1930	2	430
Equidés.					
L'élevage du mulet dans le Poitou	—	I	1910	2	222
Elevage de chevaux, d'ânes et de mulets au Bas-Congo	—	I	1910	2	306
Note sur l'industrie mulassière du Poitou	Van Damme	II	1911	2	197
De drachtige merrie	Van Damme	II	1911	2	268
L'élevage des chevaux, ânes et mulets au Congo belge	Tobback	XXI	1930	2	434
Petit bétail.					
De melkgeit in Belgisch-Congo	Van Damme	II	1911	1	113
Elevage du petit bétail dans les missions des Pères Blancs d'Afrique (Katanga)	Roelens	II	1911	2	327
L'emploi du manioc dans l'engraissement du porc	Frateur	IV	1913	4	891
L'élevage du mouton et de la chèvre au Congo belge	Tobback	XXI	1930	2	440
Le mouton	Wayman	XXI	1930	2	446
Volaille.					
La teigne des volailles	—	III	1912	4	949

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Note sur quelques parasites des oiseaux de basse-cour au Congo belge	Ghesquiere	XII	1921	4	727
La possibilité et la nécessité de développer l'aviculture au Congo belge	De Neuter	XIII	1922	1	49
Etude sur le coryza contagieux des poules	Van Saceghem	XIII	1922	1	88
Les problèmes de l'élevage de la volaille en Afrique centrale	Van Saceghem	XXI	1930	2	471
L'aviculture au Congo belge	De Neuter	XXI	1930	2	476
Les maladies de la volaille au Congo et leur traitement	VanSaceghem	XXII	1931	1	99
	—	XXII	1931	2	252
La thyphose aviaire à Stanleyville	Bourguignon	XXIV	1933	2	236
Maladies, parasites, etc.					
Etudes de larves cuticoles appartenant au genre « Chrysomia » observées au Congo belge	Rovere	I	1910	1	26
Zooparasites du bétail et des animaux sauvages dont l'existence a été signalée au Congo Belge	—	II	1911	1	116
		II	1911	3	427
Stomatite papillomateuse épizootique chez les chèvres du Congo	Firket	II	1911	1	127
East Coast Fever : mesures prophylactiques et curatives	—	II	1911	2	338
Le parasite de l'Otacariase des chèvres du Congo	Gedoelst	II	1911	4	693
L'orpiment dans le traitement des trypanosomiases bovines à Kitobola	Rovere	II	1911	4	695
L'empoisonnement du bétail par les plantes vénéneuses en Afrique du Sud	Walsh	II	1911	4	732
	—	III	1912	2	352
Note sur les maladies des animaux domestiques constatées au Congo	—	II	1911	4	761
Gale du mouton et de la chèvre	Van Damme	III	1912	2	312
Schurft bij schapen en geiten	Van Damme	III	1912	2	318
Le traitement des trypanoses animales au Congo Belge	Broden	III	1912	2	462
Les laboratoires vétérinaires bactériologiques du Transvaal	—	III	1912	2	464
Les inoculations de l'East Coast Fever dans le Transkei	Neefs	IV	1913	3	628
Etude sur l'East Coast Fever	Van Saceghem	IV	1913	4	919
Les tiques	Van Saceghem	V	1914	1	73
L'avortement épizootique	Van Saceghem	V	1914	1	114
Expériences sur l'action thérapeutique de la trypaflavine dans les trypanosomiases animales	Van Saceghem	V	1914	1	203

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Sur la classification des trypanosomes pathogènes de l'Afrique centrale	Van Saceghem	V	1914	2	282
Expérience relative à une trypanosomiase des moutons	Van Raes	V	1914	2	343
Travaux de M. R. Van Saceghem, directeur du laboratoire de bactériologie vétérinaire de Zambi :					
Expérience sur le traitement des trypanosomiases animales	Van Saceghem	V	1914	4	553
Le traitement des trypanosomiases animales par l'Emétique en injections intramusculaires	»	»	»	»	564
Etude sur la Dermatose contagieuse (Impétigo contagieux)	»	»	»	»	567
Observations sur la Dermite granuleuse	»	»	»	»	573
Etude sur une Epizootie parmi les gorets de la station d'élevage de Zambi	»	»	»	»	574
Etude sur l'avortement épizootique des ânesses à Zambi	»	VII	1916	1-2	114
L'élevage du porc dans la région de Zambi	»	»	»	»	116
Etude d'un nouveau bacille (B. Zambiensis)	»	»	»	»	124
Etude d'une myase cutanée	»	»	»	»	125
Un cas de Styfziekte à Paso-Kondo	»	»	»	»	127
Etude sur des cas de dermite ulcéreuse des équidés, observés au Congo belge	»	»	»	3-4	223
Contribution à l'étude de la transmission du *Trypanosoma Cazalboui*	»	»	»	»	231
Dermatose et gale démodectique des bovidés	»	VIII	1917	1-2	73
Cas suspect d'East Coast Fever au Congo...	»	»	»	»	75
La peste du cheval ou « Horse Sickness » au Congo belge	»	X	1919	1-4	162
Contribution à l'étude de l'ostéoporose au Congo belge	»	»	»	»	174
Note sur le diagnostic de la gale sarcoptique du cheval	»	»	»	»	178
Traitement de la trypanosomiase humaine par les suspensions huileuses d'émétique	»	»	»	»	180
Rapport sur l'état sanitaire des animaux domestiques à Elisabethville en 1914	Van Raes	VI	1915	1-2	99
La trypanosomiase animale à la station expérimentale d'élevage de Miao	Beaugniet	VI	1914	3-4	222
Rapport sur la gale démodectique sévissant sur les bovidés de Nyangwe	Chiwy	VII	1916	1-2	158
A propos de la trypanose des porcs dans la vallée de l'Inkisi	Greggio	VIII	1917	1-2	148

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Lymphangite épizootique et Blastomycose cutanée chez les équidés	De Greef	VIII	1917	3-4	307
Transmission de la trypanosomiase (groupe du *T. pecorum*) en l'absence de la mouche tsé-tsé	—	VIII	1917	3-4	338
La lutte contre la peste bovine au Ruanda...	Carlier	XI	1920	3-4	191
Travaux de M. R. Van Saceghem, directeur du laboratoire de bactériologie vétérinaire de Kisenyi:					
Note sur le traitement des trypanoses animales par l'émétique	Van Saceghem	XII	1921	2	236
La trypanosomiase du Ruanda	»	»	»	»	294
Strongylose gastro-intestinale du mouton et de la chèvre au Ruanda	»	»	»	»	303
La transfusion sanguine dans l'hyperimmunisation des bovidés contre la peste bovine	»	XII	1921	3	491
Le pétrole dans le traitement de la fièvre récurrente et de la trypanosomiase	»	»	»	»	493
Etude sur la production du sérum contre la peste bovine	»	»	»	»	495
L'anaphylaxie dans l'hyperimmunisation des bovidés contre la peste bovine	»	»	»	»	498
La pneumonie contagieuse des chèvres au Ruanda	»	»	»	»	502
La vaccination contre la peste bovine	»	XII	1921	4	733
Fonctionnement du laboratoire de bactériologie vétérinaire de Kisenyi	»	XIII	1922	2	346
La sérothérapie dans le traitement des trypanosomiases	»	»	»	»	358
	»	XIII	1922	3-4	615
Mécanisme de la propagation des trypanosomiases par les Stomoxes	»	»	»	»	606
Le principe lytique et la peste bovine	»	»	»	»	609
Trypanosomes des chauves-souris en Afrique	»	»	»	»	611
Les infections doubles à trypanosomes pathogènes	»	»	»	»	612
L'intrapalpébro-réaction dans le diagnostic des trypanosomiases	»	»	»	»	613
Essais de vaccination contre la peste bovine avec du sang pesteux chauffé	»	XIV	1923	1	47
Le pouvoir attachant du « Trypanosoma congolense pecorum » variété Ruandae, par les hematies	»	»	»	»	49
La bronchite vermineuse des bovidés au Ruanda	»	»	»	»	50
La peau, voie de pénétration pour le virus de la peste bovine	»	»	»	»	56

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Les trypanosomes pathogènes dans le liquide céphalo-rachidien	»	»	»	»	58
Le traitement des ulcères phagédéniques par le sous-nitrate de bismuth	»	»	»	»	59
L'oestre du mouton au Ruanda	»	XIV	1923	2-3	393
Action des composés du bismuth sur la trypanosomiase	»	»	»	»	394
Pleuropneumonie des bovidés due à un nouveau bacille	»	»	»	»	396
Effets de l'inoculation du sang contenant des toxines trypanosomiques dues à *Tryp. congolense pecorum* sur les infections du *Tryp. Cazalboui* var. *vivax*	»	XIV	1923	4	608
Milieu de culture à la gomme arabique	»	»	»	»	610
Le pouvoir empêchant dans les trypanosomiases	»	»	»	»	610
Remarque sur la dispersion géographique de l'*Ornithodorus Moubata*	»	»	»	»	612
L'émétique et la prophylaxie des trypanosomiases animales	»	XV	1924	3	519
Action du bismoxyl dans les trypanosomiases	»	»	»	»	522
Action du tryparsamide dans les trypanosomiases animales	»	»	»	»	524
Les Theilerioses	»	»	»	»	528
Le 205 Bayer (Naganol) et le traitement des trypanosomiases animales	»	XV	1924	4	694
L'action du tryparsamide dans les trypanosomiases animales	»	XVI	1925	2	328
Trypanosoma congolense dans l'Est Africain	»	XVI	1925	3-4	569
La formol-gélification et le diagnostic des trypanosomiases chez les bovidés	»	»	»	»	571
Contribution à l'étude du « 309 »Fourneau dans les trypanosomiases animales	»	»	»	»	574
Le bismuthoïdol dans le traitement des trypanosomiases animales	»	»	»	»	578
Propagation de *Theileria parva* par les tiques	»	»	»	»	582
Traitement des infections dues à *Trypanosoma Brucei*	»	»	»	»	591
Construction et emploi d'une baignoire pour bétail (dipping tank)	Van Saceghem	XIII	1922	1	220
Note sur l'injection d'émétique	Pigneur	XV	1924	1	75
Recherches sur le trépol dans la trypanosomiase du bovidé	Pigneur	XV	1924	3	512
Autour d'un cas d'échinoccose	Pigneur	XV	1924	4	698

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Le laboratoire de recherches vétérinaires à Pretoria	SCHWETZ	XVIII	1927	2	281
L'avortement épizootique des bovidés au Katanga	VAN SACEGHEM	XVIII	1927	2	295
Hérons du bétail près d'Entebbe (Uganda)	BAYER	XVIII	1927	2	303
Note sur les trypanosomiases animales de Stanleyville	SCHWETZ	XIX	1928	4	562
Lutte contre la trypanosomiase animale au Katanga	VAN DER ELST, NOCKERMAN et MISSAL	XX	1929	3	374
Travaux de M. C. Pigneur, directeur du laboratoire de bactériologie vétérinaire de Kisenyi:					
Vaccin antivariolique	PIGNEUR	XXI	1930	1	36
Variole et Alastrim	»	»	»	»	38
Sur la formolgélification du sérum des bovidés du Ruanda-Urundi et du Kivu	»	»	»	»	40
Piroplasmose bigeminum ou vraie	»	»	»	»	42
Theileriose	»	»	»	»	45
East Coast Fever maligne et peste bovine	»	»	»	»	51
Essai sur le boucanage de la viande de bovidé	»	»	»	»	51
Etude sur le lait	»	»	»	»	54
Ecole des infirmiers noirs	»	»	»	»	56
Note sur l'avortement épizootique au Katanga	LEYNEN et CARLIER	XXI	1930	2	395
Un nouveau médicament dans le traitement des piroplasmoses	TOBBACK	XXI	1930	2	488
Le charbon bactéridien au Katanga	TOBBACK	XXI	1930	2	489
Les plantes vénéneuses au Katanga	QUARRE	XXI	1930	2	501
Traitement curatif de la trypanosomiase chez les bovidés	VAN DER ELST, MISSAL et NOKERMAN	XXI	1930	2	505
La tique « Boophilus australis »	WAYMAN	XXI	1930	2	508
Action de la température sur la propagation de l'East Coast Fever par les tiques	VAN SACEGHEM	XXI	1930	2	511
La lutte contre la peste bovine au Ruanda-Urundi et au Kivu	VAN SACEGHEM	XXI	1930	2	513
La peste bovine à la frontière orientale du Congo belge	ELS	XXI	1930	4	1029
Une amélioration rapide et notable des élevages tropicaux peut être obtenue par l'emploi de phosphates solides ou liquides (d'après la méthode d'Onderstepoort)	LEPLAE	XXIII	1932	3	297
La vaccination contre la peste bovine par le procédé Curasson au Kibali-Ituri	JUSSIANT	XXIII	1932	3	338

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Rapport sur le vaccin antibactéridien du laboratoire vétérinaire de Kisenyi	GILLAIN	XXIV	1933	3	267
Contribution à l'étude de la chimiothérapie de l'East Coast Fever	ELS	XXV	1934	2	205
Contribution à l'étude des trypanosomes pathogènes des suidés	SCHWETZ	XXV	1934	3	313
La dermatose dite contagieuse des bovidés. Impétigo tropical des bovidés	VAN SACEGHEM	XXV	1934	4	590
Sur une épizootie de Theileriose mortelle *East Coast Fever*, à Stanleyville	SCHWETZ	XXVI	1935	1	88
Sur le diagnostic des infections dues à « Trypanosoma vivax » chez les bovidés	VAN SACEGHEM	XXVI	1935	1	152
Alimentation des animaux.					
Un nuovo metodo de racionamiento	PANIAGUA SANCHEZ	XXI	1930	2	449
Esperimenti su alcune piante foraggiere resistenti alla siccità	BRUNO	XXI	1930	4	1358
L'ensilage aux colonies	MARCQ et CORMEAUX	XXI	1930	4	1364
Les graminées fourragères du Congo belge et l'amélioration des pâturages naturels.	ROBYNS	XXI	1930	4	1376
Eléphants.					
La domestication des éléphants au Congo ...	LAPLUME	II	1911	3	405
Station de domestication des éléphants à Api.	—	V	1914	1	119
La domestication de l'éléphant d'Afrique au Congo belge	LEPLAE	IX	1918	1-4	37
		X	1919	1-4	251
Emploi des éléphants à la Staton de sélection de Bambesa	DEJONG	XX	1929	2	283
La capture et la domestication des éléphants dans la Province Orientale	OFFERMANN	XXI	1930	2	384
Nota over het gebruik van olifanten in een katoenselectiestation	WAELKENS	XXI	1930	2	388
La domestication de l'éléphant au Congo belge	HUFFMANN	XXII	1931	1	3
Faune. Animaux sauvages.					
La chasse au Congo belge	—	II	1911	1	165
Les chauves-souris du Congo	—	VIII	1917	3-4	337
Contribution à l'étude de la faune et de la flore du Congo belge; Mammifères, Oiseaux, Poissons, Insectes, Vers parasites, Flore spontanée	—	IX	1918	1-4	253
Les grands animaux de chasse du Congo belge	LEPLAE	XVI	1925	1	3
Les Tisserins	VANDERYST	XVI	1925	3-4	534

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Dépouillage des serpents, lézards et crocodiles	—	XVI	1925	3-4	566
Le canon tue-fauves	Van Iseghem	XVI	1925	3-4	690
Les Parcs Nationaux de l'Afrique du Sud	—	XVII	1926	1	294
Historique de la protection de la faune au Congo belge	Gasthuys	XXI	1930	2	374
Essais de capture et de domestication d'animaux sauvages	Gasthuys	XXI	1930	2	380
La destruction des rongeurs	Gasthuys	XXI	1930	4	1048
Les buffles africains	Christy	XXII	1931	1	124
Parc National Albert (Règlement organique — Nominations)	—	XXII	1931	4	518
La chasse chez les « Lolia Ngolu » (Equateur)	Deryck	XXIII	1932	2	232
Ordonnance du 9 mars 1934 : La chasse au Congo belge	—	XXV	1934	2	299
Les réserves de faune du Zoulouland	Hegh	XXV	1934	3	463
Décret du 26 novembre 1934 organisant l' « Institut des Parcs Nationaux du Congo belge »	—	XXV	1934	4	643
Décret du 26 novembre 1934 établissant les limites du Parc National Albert	—	XXV	1934	4	646
Décret du 26 novembre 1934 créant le Parc National de la Kagera	—	XXV	1934	4	651

Apiculture.

Essai de cires d'abeilles provenant du Congo belge	Graftiau	II	1911	2	243
Situation de l'apiculture au Congo belge	—	II	1911	3	465
		II	1911	4	702
L'apiculture au Kasai	—	III	1912	4	934
Récolte et préparation de la cire d'abeilles sauvages en vue de l'exportation	Michel	V	1914	2	385
A propos des miels congolais	Tihon	XXI	1930	4	1092

Cacao.

Avis relatif à la culture du cacao	Leplae	V	1914	1	21
Rapport sur quelques maladies cryptogamiques du cacaoyer au Mayumbe	Vermoesen	V	1914	1	186
Note relative à la culture du cacaoyer au Mayumbe	Claessens	V	1913	2	215
Le *Sahlbergella singularis* et le chancre du cacaoyer au Mayumbe	Mayné et Vermoesen	V	1914	2	261

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Projet de constitution d'une plantation de cacaoyers au Mayumbe par une méthode nouvelle: utilisation du parasolier	de Briey	V	1914	2	291
Four à sécher le cacao	Claessens	V	1914	2	305
Note relative au traitement du chancre du cacao à Samoa	—	V	1914	2	396
La ponte du *Sahlbergella singularis* Hagl. auteur du chancre des cacaoyers de l'Afrique occidentale	Mayné	VII	1916	1-2	198
Note sur la culture du cacaoyer	Mengé	VII	1916	3-4	218
La culture du cacaoyer à la Station de Barumbu	Tharin	VII	1916	3-4	302
Expertise chimique d'un échantillon de « Fèves de Cacao » prevenant de Ganda-Sundi	Pieraerts	IX	1918	1-4	168
Expertise chimique d'un échantillon de « Fèves de Cacao » provenant de Barumbu...	Pieraerts	IX	1918	1-4	171
	—	IX	1918	1-4	171
Notes sur la maladie du « Coup de Soleil » des cacaoyers du Mayumbe	Vermoesen	XI	1920	1-2	3
Note sur la culture du cacao à l'île de San Thomé	de Bellefroid	XI	1920	1-2	67
Maladie vermiculaire du cacaoyer	Ghesquière	XII	1921	4	709
La culture du cacao à Barumbu	Rish	XIV	1923	1	125
Note sur la culture du cacao dans les terres rouges du Lukolela	de Bellefroid	XIX	1928	1	3
La production du cacao à la Côte de l'Or ...	Paterson	XX	1929	1	57
Le cacao et l'avenir de la culture cacaoyère	Brahy	XXI	1930	3	966
Note sur les cacaos de Timor	Candido Duarte	XXI	1930	3	985
El cacao en la Guinea Española	Rodriguez	XXI	1930	3	988
Sur un point essentiel de la bromatologie du cacao	Heim de Balzac	XXI	1930	3	993
Note sur les cultures de cacao au Mayumbe...	Lepreux	XXI	1930	3	996
Note sur la préparation du cacao à Barumbu et à Gazi	Beirnaert	XXI	1930	3	1000
Les cacaoyers sauvages de Surinam et de la Guyane Britannique	—	XXI	1930	4	1058
Contribution à l'étude du *Sahlbergella singularis* Hagl.	Bredo	XXII	1931	1	81
Analyses de cacaos du Congo belge	L'Heureux	XXII	1931	4	496
Le cacao à la Côte d'Or	Vanden-abeele	XXIV	1933	1	69

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Un siècle de développement de l'agriculture en Côte d'Or et Côte d'Ivoire. L'essor de la culture du cacaoyer	LEPLAE	XXIV	1933	2	162
Définition de la fève de cacao saine	—	XXV	1934	4	655
Café					
Un ennemi sérieux du *Coffea arabica* au Congo belge (*Bixadus sierricola*)	MAYNÉ	III	1912	4	911
Note sur les caféiers et leur culture à Lula	MERTENS	VII	1916	3-4	285
Expertise d'un échantillon de café de l'espèce dite café de « Wannie Rukula »	PIERAERTS	IX	1918	1-4	166
Expertise d'un échantillon de café de l'espèce *Coffea canephora* var. *kwiluensis*	PIERAERTS	IX	1918	1-4	164
Les plantations de caféiers de Lula	MERTENS	XI	1920	3-4	243
La maladie des caféiers due au *Stephanoderes coffeae* Haged.	—	XII	1921	3	624
Rapport technique et économique sur la Station agricole de Lula. Culture du café	MERTENS	XIV	1923	2-3	371
La maladie des caféiers due au *Stephanoderes coffeae*	—	XV	1924	3	565
Données pratiques sur la culture du café dans l'Amérique centrale	PARMENTIER	XV XVI	1924 1925	4 1	628 168
Note relative à la conservation, à la durée germinative et à la résistance au froid des graines de caféiers	KINDS	XVI	1925	3-4	540
La culture du café dans l'Ituri oriental	VANDENABEELE	XVIII	1927	1	93
Considérations sur l'érosion dans les plantations de café de l'Ituri	VANDENABEELE	XVIII	1927	3	439
Le scolyte des baies du caféier (Stephanoderes)	LEPLAE	XIX	1928	2	271
Les maladies du caféier dans l'Ituri et le Kivu	STANER	XX	1929	1	129
Les insectes et maladies du caféier dans l'Ugunda	—	XX	1929	1	141
La taille des caféiers	VANDENABEELE	XX	1929	4	577
Le café robusta dans l'Angola	JANSSENS	XXI XXI XXI XXI	1930 1930 1930 1930	1 2 3 3	61 172 664 949
Nota sulla coltura del Caffe nella Colonia Eritrea	MAUGINI	XXI	1930	3	911
Introduction d'espèces et de variétés de caféiers au Congo belge	KINDS	XXI	1930	3	915
Une maladie étrange des racines du caféier	STANER	XXI	1930	3	919

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
La culture du café Robusta au Congo belge	MINY	XXI	1930	3	924
Les plantations de Katompe au Katanga ...	—	XXI	1930	3	929
Recherches sur la préparation du café Libéria en Suriname	FERNANDES	XXI	1930	3	934
Le café du Kivu	WATTEYNE	XXI	1930	3	939
Culture du caféier au Katanga; essais d'acclimatement du caféier d'Arabie	THEUNISSEN	XXI	1930	3	942
Les cafés du Congo belge	KERMANS	XXI	1930	3	954
La nécessité du certificat d'origine pour les cafés du Congo belge	KERMANS	XXI	1930	3	957
Installations mécaniques pour le traitement du café	de MAKEEF	XXI	1930	3	959
L'emploi des engrais verts et des plantes de couverture dans la culture du caféier ...	SLADDEN	XXII	1931	3	367
La désinfection de la semence de café	SLADDEN	XXIII	1932	3	329
La taille du caféier	SLADDEN	XXIV	1933	4	400
Le *Stephanoderes Hampei* Ferr.	SLADDEN	XXV	1934	1	26
Catalogue des principaux insectes mématodes parasites des caféiers dans les Uélés.	BREDO	XXV	1934	4	494
Ordonnance du 21 novembre 1934 sur les conditions d'emballage auxquelles est subordonnée l'exportation de cafés verts du Congo belge et du Ruanda-Urundi	—	XXV	1934	4	653
Caoutchouc.					
La dichotomie, cause principale de la bifurcation prématurée de la tige du Funtumia elastica	KINDS	I	1910	1	36
		II	1911	1	156
Expériences de saignée de lianes à caoutchouc et de battage des écorces	SERET	I	1910	1	45
Note sur la culture du *Manihot Glaziovii* en Afrique Orientale	WINTON	I	1910	1	61
La culture de l'Hévéa dans l'Etat de Selangor. Notes prises à Kuala-Lumpur en avril 1910	LEPLAE	I	1910	1	79
Du latex au caoutchouc brut	HUGOT	I	1910	2	194
De Teelt en de uitbating der in- en uitheemsche Caoutchoucgewassen in Belgisch-Congo	—	I	1910	2	246
		II	1911	1	134
		II	1911	2	207
		II	1911	3	429
		II	1911	4	625
Note sur les maladies de l'hévéa	—	II	1911	2	257
Récolte du caoutchouc de lianes	CLAESSENS	II	1911	2	298

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Expériences d'extraction de latex de *Manihot Glazivovii* à Kalamu	—	II	1911	2	359
Culture et exploitation des essences caoutchoutifères au Congo belge	—	II	1911	3	493
Expérience d'extraction de latex de *Manihot Glaziovii* à Kitobola	—	II	1911	3	561
Rapport sur une expérience de saignée d'*Hevea brasiliensis* à Eala	—	II	1911	4	668
Culture du *Funtumia elastica* d'après le système Christy	—	III	1912	1	209
Les plantations de caoutchouc de l'Etat du Congo belge	Leplae	III	1912	2	406
Stumps d'Hevea	—	III	1912	3	559
De bereiding van Hevea-Rubber	—	III	1912	3	696
	—	IV	1913	3	710
La culture du *Manihot Glaziovii* dans l'Afrique orientale	Janssens	IV	1913	3	670
Les rendements de l'*Hevea brasiliensis* et du *Funtumia* au Congo belge	—	V	1914	1	88
Note sur des essais de saignée de *Funtumia elastica* effectués à Musa et à Kutu (Bangala)	Gisseleire	V	1914	1	95
Essais de culture du *Manihot Glaziovii* au Mayumbe	Janssens	V	1914	2	297
A propos des maladies cryptogamiques des hévéas dans les plantations de Bakusu...	Vermoesen	V	1914	2	312
La culture du *Manihot Glaziovii* à la Station de Bokala	Janssens	V	1914	3	416
Rapport sur les plantations de caoutchouc de Yangambi et de Gazi	Lacomblez	VI	1915	1-2	64
Contribution à l'étude du *Manihot Glaziovi* des types Candélabre et Pleureur	Nelis	VII	1916	3-4	240
Notes sur les *Funtumia elastica* et les Funtumia hybrides	Miny	VII	1916	3-4	246
Les usages du caoutchouc. Plantations d'hévéas, etc.	Leplae	VIII	1917	3-4	190
Rapport sur la plantation d'hévéas de Yangambi	d'Yves de Bavay	IX	1918	1-4	78
La culture de l'hévéa à la Station agricole de Yangambi-Gazi	Ringoet	XIV	1923	1	5
Préparation du Java-Para	Ringoet	XIV	1923	2-3	460
Note sur le *Funtumia latifolia*, région de Djombo	—	XVI	1925	1	259
Les plantations de caoutchouc des Indes Orientales en 1924	Claus	XVI	1925	2	302
Caoutchouc d'Hévéa	—	XVI	1925	2	309

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Etudes relatives aux plantations de caoutchouc	—	XVI	1925	2	311
Exploitation industrielle des graines de l'Hévéa	Rosa	XVII	1926	1	290
Le caoutchouc aux Indes Néerlandaises	de Bussy	XVIII	1927	1	3
Le caoutchouc à Sumatra	Huffmann	XVIII	1927	2	155
Maladie du brunissement de l'écorce de l'hévéa	—	XX	1929	2	278
Quelques maladies de l'Hévéa	Staner	XXI	1930	3	649
Rubber Research on British Plantations	Burgess	XXI	1930	4	1135
Contribution physico-chimique de certains latex caoutchoucifères	Heim de Balsac	XXI	1930	4	1145
Historique de la culture du caoutchouc au Congo belge	Gisseleire	XXI	1930	4	1152
Le marché des caoutchoucs du Congo belge à Anvers	Berré	XXI	1930	4	1156
Les progrès de la technique des cultures de caoutchouc	de Burlet	XXI	1930	4	1160
Note sur la culture de l'Hévéa dans les environs de Stanleyville	Verloove	XXI	1930	4	1168
Observations sur la culture et l'exploitation de l'Hévéa au Mayumbe et dans les régions équatoriales (Congo belge)	Miny	XXI	1930	4	1173
Prix de revient du caoutchouc et de la main-d'œuvre en Extrême-Orient	Polain	XXI	1930	4	1180
Culture indigène du caoutchouc aux Indes Néerlandaises	Bull. R. G. A.	XXI	1930	4	1187
Comment lutter contre les maladies de l'Hévéa	Tilemans	XXI	1930	4	1196
Developments in Sprayed Rubbers	Hopkinson	XXI	1930	4	1203
Analyses de caoutchoucs congolais	Tihon	XXII	1931	2	290
L'avenir des plantations d'Hévéas	Ringoet	XXIV	1933	1	94
L'amélioration de l'Hévéa	Ferrand	XXV	1934	2	149

Céréales.

La culture intensive du maïs	—	I	1910	1	52
Culture du blé dans les Missions des Pères Blancs d'Afrique (Katanga)	Roelens	II	1911	2	335
La culture du riz à la Station agricole de Kitobola	—	II	1911	3	455
La culture indigène du riz à Java	Amrhyn	II	1911	4	744
La culture du riz au Kasai	Mestdach	III	1912	3	533
Le Millet à chandelle dans la région du Kasai	—	III	1912	3	666

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
La culture du maïs par les indigènes de l'Ubangi	Mestdach	IV	1913	4	884
La destruction des vers gris attaquant maïs au Katanga		V	1914	2	403
Expertise chimique de quatre échantillons de riz provenant de cultures indigènes du Maniema	Pieraerts	IX	1918	1-4	177
La campagne rizicole dans le district de la Lowa	Lacomblez	X	1919	1-4	147
La culture du maïs au Katanga	Seydel	XVIII	1927	3	444
La décortication et la préparation du riz sec dans la Province Orientale	Gilson	XXI	1930	3	875
La culture du maïs à la ferme de Dele	Monti	XXI	1930	3	880
Considérations sur la culture du riz dans le district de la Lulonga, en fonction du régime des pluies	de Laveleye	XXIII	1932	1	62
L'emploi du riz dans la panification		XXIII	1932	3	361

Chasse.

Voir la rubrique « Animaux: Faune ».

Colonisation.

Mission agricole au Katanga (Congo belge) (1911)	Leplae	III	1912	1	3
Etat de la colonisation agricole au Katanga		III	1912	3	715
Les vallées de la Dikuluwe et de ses affluents au point de vue de leur valeur agricole...	Vermeesch	V	1914	3	516
Colonisation du Haut-Ituri	De Greef	V	1914	3	529
Les débuts de la colonisation agricole en Rhodésie	–	VI	1915	1-2	108
La colonisation belge au Congo	Leplae	IX	1918	1-4	3
Exploitation d'une ferme au Katanga et dans les régions élevées du Congo belge	Leplae	XII	1921	1	3
Les débuts d'une exploitation agricole au Bas-Congo	Wegnez	XV	1924	1	35
L'utilité de créer des jardins aux colonies	Pynaert	XV	1924	2	360
Uitbating eener hoeve van 200 hectaren in Lomami	Leplae	XVIII	1927	4	557
Situation actuelle de la colonisation agricole européenne au Lomami	Brenez	XXI	1930	2	147
Memoria presentada por el « Instituto Colonial de Barcelona » al Congreso international de Agricultura tropical (Colonizacion)		XXI	1930	2	285

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Congrès. Associations.					
Fondation d'une Association d'Agriculture tropicale	Claus	XVIII	1927	3	447
Congrès internationaux d'Agriculture tropicale et subtropicale en 1929-1930-1931. Programme du Congrès de Séville	—	XIX	1928	3	469
Association scientifique internationale d'Agriculture des pays chauds. Association belge d'Agriculture tropicale et subtropicale	—	XIX	1928	3	473
Le V[e] Congrès International d'Agriculture tropicale	Claus	XXI	1930	2	207
Coton.					
Peut-on cultiver le coton au Congo belge ?...	Leplae	V	1914	1	25
The Growing of Cotton at Kitobola	Fisher	V	1914	3	471
La culture du coton à Kitobola	Fisher	V	1914	3	492
Rapport sur un essai de culture de coton à Nyangwe	Miny	VI	1915	1-2	60
La culture du coton au Kasai	Janssens	VII	1916	1-2	131
La culture du coton	Leplae	VIII	1917	3-4	24
La culture du coton au Congo belge en 1916-17	—	IX	1918	1-4	29
La culture du coton irrigué en Egypte	Fooden	X	1919	1-4	103
La culture du coton au Congo belge	Leplae	XI	1920	1-2	80
Fausse anthracnose du coton provoquée par la piqûre du Dysdercus	Ghesquière	XII	1921	4	702
La ferme de sélection cotonnière de Bambesa	Dejong	XIV	1923	1	90
Moyens de lutte contre la chenille des capsules *Heliothis obsoleta* (Bollworm) et les chenilles épineuses *Earias biplaga*, *E. insulana* (Spiny Bollworm)	Ghesquière	XIV	1923	1	119
Le ver rose au Congo belge. Sa répartition géographique et son importance économique	Ghesquière	XIV	1923	1	178
La culture du coton aux Etats-Unis	Bailieux	XIV	1923	2-3	215
A propos de la sélection du coton au Congo belge	Bonnivair et Ghesquière	XV	1924	1	42
Ferme de sélection du coton à Bambesa	—	XV	1924	2	187
Réglementation de la culture, de l'achat et du commerce du coton	—	XV	1924	2	416
Rapport sur la propagande cotonnière dans le district du Sankuru	Querton	XVI	1925	2	347

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Rapport d'un voyage de prospection agricole au Nepoko	Nannan	XVI	1925	2	353
Le coton dans l'Uele	Dejong	XVIII	1927	4	451
La culture du cotonnier au Lomami	Brenez	XIX	1928	1	105
Le ver rose du coton dans la région du lac Kivu	Leplae	XIX	1928	2	262
Principales maladies du coton au Kasai et au Sankuru	Ghesquière	XIX	1928	4	552
Vade-mecum pour le personnel s'intéressant à la culture et au commerce du coton dans les Uélés	Sparano	XX	1929	1	90
Le coton dans la rotation dans le territoire de Banzyville	Leontovitch	XX	1929	1	148
Les maladies du cotonnier dans l'Uele	Staner	XX	1929	2	213
De la purification et de l'amélioration des variétés de cotons égyptiens par la Société Royale d'Agriculture du Caire	Lugard	XX	1929	3	352
Considerazioni entomologiche sulla coltura del Cotone nella Somalia Italiana	Chiaromonte	XXI	1930	3	739
Agricultural Efforts in the Cultivation of the Cotton Plant in Egypt	Schowky Bakir	XXI	1930	3	765
Maarad Cotton	Fouad Abaza Bey	XXI	1930	3	773
Réglementation de la culture, de l'achat et du commerce du coton au Congo belge	—	XXI	1930	3	785
Inrichting en werking van een veredelingsstation der katoenselectie in Belgisch-Congo	Waelkens	XXI	1930	3	795
Note sur les travaux de sélection dans une station de sélection cotonnière au Congo belge	Waelkens	XXI	1930	3	800
Introduction du coton chez l'indigène au Congo belge	Blommaert	XXI	1930	3	805
La Compagnie Cotonnière Congolaise	Landeghem	XXI	1930	3	820
La désinfection des graines de coton	Staner	XXI	1930	3	830
Les influences de la désinfection des graines de coton sur le développement des maladies	Tilemans	XXI	1930	3	833
La question cotonnière au Lomami	Brenez	XXII	1931	2	165
Le ver rose du coton	—	XXII	1931	2	168
Planche (hors-texte) permettant d'identifier le ver rose du coton	—	XXII	1931	2	168
Quelques observations morphologiques sur le « cotonnier égyptien » au point de vue phyllotaxie et disposition des pétales dans la corolle	Lugard	XXII	1931	2	229
Culture et commerce du coton. Rapport annuel sur la campagne cotonnière	Sparano	XXII	1931	3	386

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
L'égrenage et l'emballage du coton au Congo belge	NOLF et PILETTE	XXII	1931	4	459
Le ver rose du coton « *Gelechia gossypiella* Saund. » dans les districts des deux Uele	VRYDAHG	XXIII	1932	1	54
Résultats économiques et éducatifs de la culture obligatoire du coton. Importance du salariat au Congo belge	LEPLAE	XXIII	1932	1	127
La désinfection des graines de coton	SOYER (Mme)	XXIII	1932	4	399
Note sur *Argyroploce leucotetra* Meyr.	BREDO	XXIV	1933	2	150
Rapport annuel de 1932 sur la culture et le commerce du coton dans la Province Orientale	HENRARD	XXIV	1933	3	352
La lutte contre le ver rose *(Pectinophora gossypiella* Saund.) par la désinfection des graines de coton au moyen des appareils à air chaud	BREDO	XXV	1934	2	250
La culture et le commerce du coton dans la Province de Stanleyville (1932-33)	—	XXV	1934	2	276
Observations sur la Stigmatomycose des capsules du cotonnier au Congo belge	STEYAERT	XXV	1934	4	473
Note concernant la maladie du chancre des tiges du cotonnier produite par l'*Helopeltis Bergrothi*	STEYAERT	XXV	1934	4	603
Etude du Shedding en rapport avec la Frisolée du cotonnier	STEYAERT	XXVI	1935	1	3
Crédit agricole.					
Le crédit agricole et l'hypothèque des concessions à occupation provisoire	GELDERS	XX	1929	1	126
Le crédit agricole au Congo belge	GELDERS	XXI	1930	2	276
Fonds temporaire de Crédit Agricole	—	XXII	1931	2	170
Cultures indigènes ou en collaboration.					
Circulaire du Gouverneur Général relative à l'établissement de cultures de produits d'exportation par les indigènes	—	V	1914	4	549
L'agriculture indigène dans la Province Orientale	THARIN	VI	1915	3-4	147
L'agriculture indigène dans la région du Haut-Ituri	DE GREEF	VII	1916	1-2	3
Aperçu sur les cultures indigènes au district du Kasai	JANSSENS	VII	1916	3-4	203
Notes sur les cultures des arabisés	LACOMBLEZ	VIII	1917	1-2	40
Notes sur les cultures indigènes au district du Kasai: plantes à tubercules	JANSSENS	VIII	1917	1-2	77

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
La culture du tabac par les indigènes de la région de Kasongo	AMRHYN	VIII	1917	1-2	102
Rapport sur l'agriculture indigène aux environs de Kirundu	ELSKENS	VIII	1917	3-4	275
Les cultures obligatoires dans les pays d'agriculture arriérée	LEPLAE	XX	1929	4	449
		XXI	1930	2	269
Collaboration des européens et des indigènes	RINGOET	XXI	1930	2	220
Culture en collaboration avec les indigènes	CAMBIER	XXI	1930	2	225
Les cultures indigènes en collaboration avec celles des blancs	de RYCKMAN de BETZ	XXI	1930	2	235
Méthode suivie pour développer l'agriculture indigène du Congo belge	LEPLAE	XXI	1930	2	263
Les Sociétés indigènes agricoles de Prévoyance	ETESSE	XXI	1930	4	1454
Contrati per la mano d'opera indigena nella Somalia Italiana	MAUGINI	XXI	1930	2	251
Les caisses de chefferies et l'amélioration de l'agriculture indigène	BRENEZ	XXII	1931	3	451
La collaboration agricole entre Indigènes et Européens	LEPLAE	XXII	1931	4	566
Comment les Bantous du Congo belge s'acheminent vers le paysannat	LEPLAE	XXII	1931	4	574
L'agriculture indigène dans l'Ubangi	LEONTOVITCH	XXIV	1933	1	45
A propos de quelques boissons fermentées indigènes	TIHON	XXV	1934	1	128

Engrais. Engrais verts.

L'entretien de la fertilité des terres des pays chauds. Importance des engrais azotés pour le développement de l'agriculture du Congo belge	LEPLAE	XVI	1925	3-4	715
Plantes congolaises pour engrais verts et pour couverture	ROBYNS	XIX	1928	4	483
La restauration de la fertilité des terres tropicales	BRUNO	XXI	1930	2	574
Essai d'engrais potassiques à la Distillerie « Belle Etoile », à Saint-Joseph (Martinique)	DUBOSC	XXI	1930	2	581

Enseignement. Carrières coloniales.

L'enseignement de l'agriculture aux Indigènes et aux Blancs dans les colonies étrangères et au Congo belge	LEPLAE	XIII	1922	2	259
		XIII	1922	3-4	467
		XIV	1923	1	134
		XIV	1923	2-3	360

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Ecole de médecine tropicale. Préparation spéciale des médecins et des médecins-vétérinaires	—	XVI	1925	3-4	698
Prix Simon Daniel Barman	—	XIX	1928	4	637
L'enseignement de l'agriculture aux indigènes en Algérie	Bouveroux	XXI	1930	2	209
Considérations sur l'enseignement agricole aux indigènes	de Laminne de Bex	XXI	1930	2	217
L'orientation professionnelle coloniale en France et le recrutement du personnel destiné aux entreprises coloniales	Blache	XXI	1930	2	342
Sur la formation des spécialistes pour l'étude des problèmes scientifiques intéressant l'agriculture des pays chauds et sur l'organisation des Services scientifiques aux Colonies	Chevalier	XXI	1930	2	365
Entomologie. Insecticides.					
Travaux de l'entomologiste de la Colonie: les ennemis de l'Hévéa au Congo belge; le *Stephanoderes Coffeae;* le papillon des Citrus	Mayné	V	1914	4	577
Travaux de l'Entomologiste de la Colonie : Rapports entomologiques sur les maladies des caféiers de la Mission de Bokoro-Lukenie et sur un envoi d'insectes nuisibles aux Elaeis, provenant de Leverville...	Mayné	VI	1915	3-4	257
Les termites	Hegh	XI	1920	3-4	253
		XII	1921	2	353
		XII	1921	3	567
		XII	1921	4	745
		XIII	1922	1	91
		XIII	1922	2	363
		XIII	1922	3-4	499
		XIV	1923	1	159
		XIV	1923	2-3	404
Endoparasite des œufs d'*Anaplocnemis curvipes* Fabr.	Ghesquière	XII	1921	4	719
La maladie des bananiers dans le Bas-Congo	Ghesquière	XV	1924	1	171
Travaux entomologiques au Kasai et au Sankuru	Ghesquière	XVI	1925	1	263
La maladie du bananier au Congo belge	Ghesquière	XVI	1925	3-4	556
Au sujet du rôle de certaines fourmis dans les plantations coloniales	Vander Meer Mohr	XVIII	1927	1	97
Instructions relatives à la récolte, la préparation, l'emballage et l'envoi des insectes nuisibles aux cultures	Seydel	XIX	1928	2	333
Les tabanidés hémophages au Congo belge	Vanderyst	XIX	1928	4	607
Rapport entomologique pour la Province du Katanga	Seydel	XX	1929	2	228

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
La gomme laque au Siam	SERGYSELS	XX	1929	2	248
Effets des feux de brousse dans la lutte contre les tsé-tsés	CHORLEY	XX	1929	4	597
Contribution à l'étude de *Zonocerus variegatus*	BREDO	XX	1929	4	600
Tsé-tsés. — Moustiques. — Termites. — Etudes monographiques	—	XXI	1930	2	395
La lutte contre les tsé-tsés	HEGH	XXI	1930	2	405
Invasion de sauterelles dans les Uele	LUGARD	XXII	1931	1	71
Piégeage des tsé-tsés	TOBBACK	XXII	1931	2	243
Destruction des sauterelles. La méthode du rabattage	BREDO	XXII	1931	2	279
L'invasion de sauterelles migratrices au Congo belge	BREDO	XXIII	1932	1	70
Les invasions de criquets migrateurs dans la Province Orientale	VRYDAGH	XXIII	1932	2	147
Note sur un insecte destructeur des *Maesopsis eminii* Engl.	BREDO	XXIV	1933	2	157
La lutte biologique et son importance économique au Congo belge	BREDO	XXV	1934	1	3
Analyse de deux varités de *Derris* cultivées à Eala	—	XXV	1934	3	442
Les collections écologiques d'insectes	HEGH	XXV	1934	3	465
Les quatorze espèces de tsé-tsés du Congo belge	HEGH	XXV	1934	4	628

Voir aussi les rubriques des diverses cultures, la rubrique « Animaux », etc... ».

Fibres.

Le chanvre de Maurice	—	II	1911	3	529
Le kapok aux Indes Néerlandaises	MINY	II	1911	4	749
Het eerste vezelcongres	—	III	1912	1	247
Note sur la culture des principaux agaves textiles	MINY	III	1912	2	430
Note sur deux plantes textiles du Congo belge (Triumfetta-Manniophyton)	—	III	1912	3	619
Note sur la culture du sisal dans l'Afrique Orientale allemande et anglaise	JANSSENS	IV	1913	4	905
Note sur la ramie	PYNAERT	V	1914	2	322
Note sur un palmier Raphia croissant dans la région d'Isambi	—	V	1914	3	545
Note sur deux plantes textiles de la région de Yangambi : le Manniophyton et le Konge-Konge	LACOMBLEZ	VI	1915	1-2	135

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Note sur les peuplements de Raphia dans la région de Yanonghe	THARIN	VI	1915	1-2	141
Notes sur quelques rendements obtenus dans la préparation des fibres au Jardin botanique d'Eala	GOOSSENS	XII	1921	3	622
Note sur les insectes nuisibles à la culture de l'*Urena lobata*	GHESQUIÈRE	XII	1921	4	720
La ramie	PYNAERT	XIV	1923	1	189
Préparation des fibres d'*Urena lobata* var. *reticulata*	WIRION	XIX	1928	4	605
Expérience de culture du lin		XX	1929	4	605
Progress in the East African Sisal Industry	NOTCUTT	XXI	1930	3	838
Le développement mondial des cultures d'agaves	MICHOTTE	XXI	1930	3	850
Installations mécaniques pour les usines de défibrage	de MAKEEF	XXI	1930	3	854
Généralités sur le sisal ou agave	de MAKEEF	XXI	1930	3	861
Un état pathologique du sisal au Congo belge	STANER et VERPLANCKE	XXI	1930	3	864
La ramie	MICHOTTE	XXI	1930	3	867
Nouveau procédé de traitement de la ramie	PLAETINCK	XXI	1930	3	873
La culture du kapokier à Java avec quelques notes sur sa culture en d'autres régions	OPSOMER	XXIII XXIII	1932 1932	1 2	3 166
Les sansevières au Jardin botanique d'Eala...		XXIV	1933	3	388
Contribution à l'étude des plantes textiles cultivées au Congo belge	LEJEUNE	XXIV	1933	4	475

Voir aussi la rubrique « Coton ».

Flore Botanique.

Contribution à l'étude de la faune et de la flore du Congo belge : Mammifères, Oiseaux, Poissons, Insectes, Vers parasites. Flore spontanée		IX	1918	1-4	253
Aperçu de nos connaissances actuelles sur la flore du Congo	GOOSSENS	X	1919	1-3	154
L'étude de la flore du Congo belge	ROBYNS	XVIII	1927	1	107
Flore domestique du Ruanda	PAGÈS	XIX XIX	1928 1928	1 2	116 277
Etudes botaniques dans le district de l'Ubangi	LEBRUN	XXIII	1932	2	135
Rapport sur un voyage d'études botaniques dans le district de l'Uele-Itimbiri	LEBRUN	XXV	1934	1	91
Rapport sur un voyage d'études botaniques dans le district de l'Uele-Nepoko	LEBRUN	XXV	1934	2	192

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Rapport sur un voyage d'études botaniques dans le district de l'Ituri	Lebrun	XXV	1934	3	386
Rapport sur un voyage d'études botaniques dans le district du Kivu	Lebrun	XXV	1934	4	529
Rapport sur un voyage d'études botaniques dans le district du Maniema	Lebrun	XXVI	1935	1	130
Rapport sur un voyage d'études botaniques dans le district du Lac Léopold II	Lebrun	XXVI	1935	1	142
Voir aussi la rubrique « Animaux; Faune ».					

Forêts. Sylviculture. Bois coloniaux.

Aperçu sur la forêt du Mayumbe	de Briey	III	1912	4	806
Een en ander over Mayumbewoud	de Briey	III	1912	4	828
Sommaire d'un rapport général sur une mission forestière au district du Bas-Congo.	Verschueren	V	1914	1	47
Cubage d'une parcelle d'essai dans la forêt vierge de Yangambi	Leplae	VIII	1917	1-2	89
Notes sur les bois d'œuvre de Lukolela et d'Eala	Leplae	VIII	1917	1-2	99
Le reboisement au Congo belge	Claessens	X	1919	1-4	79
Notes sur un peuplement de parasoliers aux environs de Ganda-Sundi	Goossens	XI	1920	1-2	74
Rapport de prospection forestière dans les régions d'Eala, Lukolela, Yangambi	Ruffi	XIV	1923	4	572
Rapport de prospection forestière dans la région de Malela et au Mayumbe	Ruffi	XV	1924	1	79
Rapport de prospection forestière dans la vallée de la Tshopo	Ruffi	XV	1924	3	429
Quelques arbres intéressants du Congo	—	XV	1924	3	443
Abatage mécanique des arbres par la scie-rabot	—	XVI	1925	1	256
Note sur la forêt de Lonkala (Sankuru)	Ghesquière	XVI	1925	3-4	549
Rapport sur la forêt de Bukaka-Kabote (Kasai)	Demeuse	XVII	1926	1	55
	—	XVIII	1927	2	249
	—	XVIII	1927	4	537
Essai de reboisement à Kabinda	Brenez	XX	1929	1	118
Rapport forestier sur le district du Maniema	Lhoas	XX	1929	2	285
La sylviculture aux Indes Néerlandaises	Gilbert	XX	1929	4	479
	—	XXI	1930	1	124
L'amenagement de la forêt de la Côte d'Ivoire	Aubreville	XXI	1930	4	1395
Remarque sur le problème forestier dans les régions tropicales	de Mello Geraldes	XXI	1930	4	1413

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
L'exploitation des forêts au Katanga	DELEVOY	XXI	1930	4	1416
Le Teck et sa propagation en Afrique tropicale	MÉNIAUD	XXI	1930	4	1419
Les acajous. — Les Khaya sont-ils des acajous ?	COLLARDET	XXI	1930	4	1429
Coupe et vente du bois dans les territoires du Ruanda-Urundi (Décret)	—	XXI	1930	4	1439
Plantation du *Chlorophora excelsa*	WALRAEVENS	XXI	1930	4	1442
Essences à bois cultivées au Jardin botanique d'Eala	STANER et CORBISIER	XXII	1931	1	50
Note sur un programme de reforestation au Kivu	LEBRUN	XXIII	1932	3	345
Le *Macrolobium Dewevrei* De Wild. au Congo belge	ESMANS	XXIV	1933	2	208
Les *Entandrophragma*	ESMANS	XXIV	1933	2	222
Le *Dialium Corbisieri* Staner	CASTAIGNE	XXIV	1933	3	381
L'Entandrophragma palustris Staner	TIHON	XXV	1934	1	21
A propos de concrétions pierreuses dans le tronc de *Chlorophora excelsa* Bth.	ADRIAENS	XXV	1934	1	86
Quelques données sur les taux de boisement au Congo belge	LEBRUN	XXV	1934	3	445
Ordonnance du 2 octobre 1934 sur les coupes de bois	—	XXV	1934	4	654

Génie rural.

Les béliers hydrauliques et leurs applications	COPPENS	I	1910	2	282
Plans et photographies d'habitations pour plantations coloniales	LEPLAE	II	1911	1	3
Dessoucheuses et crics en usage au Congo belge	CLAUS	II	1911	2	323
Notes sur l'ensilage. Silos en bambou	—	II	1911	2	331
Notes sur les irrigations de la Colonie du Cap	MULLIE	III	1912	2	257
Nota's over de Bevloeiingen in de Kaapkolonie	MULLIE	III	1912	2	287
Emploi de l'eau en irrigation. Expériences effectuées en Afrique du Sud	MULLIE	III	1912	2	481
Het gebruik van 't water voor bevloeiingen en proeven gedaan in Zuid-Afrika	MULLIE	III	1912	2	491
Description de quelques travaux d'irrigation dans l'Afrique du Sud	MULLIE	III III	1912 1912	3 4	680 951
Prix de revient de constructions exécutées à la Station agricole de Lula	—	VIII	1917	1-2	161

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Elévation ou pompage des eaux d'irrigation.	Leplae	XVI	1925	2	275
		XVII	1926	1	166
Drainage rationnel des routes et des voies ferrées	Hildreth	XVIII	1927	3	433
L'irrigation au Maroc. Son influence sur les produits obtenus	Miège	XXI	1930	2	583
Note sur l'augmentation de récolte produite par l'application de l'irrigation	Opsomer	XXI	1930	2	597
Du choix d'un moteur dans les exploitations agricoles coloniales	Dandoy	XXV	1934	3	358
Géologie.					
Matériaux pour servir à la géologie agronomique du Bas et Moyen-Congo	Vanderyst	XI	1920	3-4	225
Etudes géo-agronomiques congolaises:					
La région agronomique littorale	Vanderyst	XV	1924	3	465
La région agricole cristalline	Vanderyst	XVI	1925	1	146
	—	XVIII	1927	3	417
La région agricole schisto-calcareuse	Vanderyst	XIX	1928	1	142
		XIX	1928	2	242
		XIX	1928	3	367
		XIX	1928	4	512
		XX	1929	1	72
		XX	1929	2	256
		XXI	1930	1	113
District géo-agronomique schisto-gréseux de la province du Congo-Kasai	Vanderyst	XXII	1931	2	185
		XXII	1931	4	547
Hygiène.					
Inrichting van een geneeskundigen Dienst in Tropische Kultuurlanden en Bouw van Hospitalen in de Tropen	Romer	III	1912	3	621
		III	1912	4	832
		IV	1913	3	633
Note sur la lutte contre la trypanose à Kisantu	Greggio	VIII	1917	1-2	156
Gezondheidsmaatregelen der beambten van den landbouwdienst en den planters ten warmste aanbevolen	—	XI	1920	1-2	59
Les marais de la province de l'Equateur au point de vue hygiénique	Van Oye	XIV	1923	4	535
Précautions d'hygiène conseillées aux agents du Service de l'Agriculture, aux planteurs et colons agricoles et liste d'équipement.	—	XV	1924	4	704
Au sujet des vitamines	Van Regemorter	XVI	1925	2	336

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Thérapeutique de la maladie du sommeil et des trypanosomiases africaines	Van Hoof	XVIII	1927	3	376
Traitement de l'ulcère phagédénique	Tobback	XXI	1930	3	897
Maladies des plantes.					
Les ennemis du cocotier	—	II	1911	3	512
		II	1911	4	723
La station de fumigation de plantes et de graines de Colombo (Ceylan)	Vermoesen	II	1911	4	718
Rapport sur une maladie des bananiers au Mayumbe	Mayné	VII	1916	3-4	236
Conseils relatifs à la récolte et à l'envoi de parasites végétaux et animaux et de plantes malades	Ghesquière	XII	1921	4	724
Expériences à l'aide du Promoloïd Asahi ...	Goossens	XVI	1925	2	416
Traitement des arbres fruitiers contre les cochenilles et les parasites de blessures.	—	XVI	1925	3-4	563
Rapport mycologique sur la campagne cotonnière de 1927 au Maniema et au Kivu ...	Staner	XIX	1928	4	528
Evolution de la mycologie au Congo belge...	Beeli	XXI	1930	2	392
Nouveau règlement sur l'importation des plantes au Tanganyika	De Beys	XXI	1930	2	609
Rapport d'inspection phytopathologique des cultures de la Régie des Plantations de la Colonie	Steyaert	XXIII	1932	1	105
Résumé du rapport sur l'activité du laboratoire de phytopathologie en 1933	Steyaert	XXV	1934	3	376
Voir aussi les rubriques des diverses cultures.					
Météorologie. Sismologie.					
Note sur la réorganisation du Service météorologique au Congo	Gasthuys	I	1910	2	310
Observations pluviométriques à Kambove ...	—	I	1910	2	318
Climat d'Elisabethville	—	II	1911	1	174
Observations pluviométriques à Beaudoinville (Katanga)		II	1911	3	559
Observations météorologiques à Elisabethville	—	II	1911	4	757
Observations pluviométriques dans la Colonie	—	III	1912	3	647
Observations météorologiques à Elisabethville	—	III	1912	3	669
Observations météorologiques à Eala	—	III	1912	4	1026
Tremblement de terre observé à Elisabethville	—	III	1912	4	1031

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Climat de Banana	—	V	1914	2	360
Rapport de l'année météorologique 1913-14 à la Station d'Elisabethville	Smulders	V	1914	3	549
Répartition mensuelle des pluies au Congo belge (cartes)	—	V	1914	4	677
Le climat du Sud-Katanga. Eléments climatologiques relevés à Elisabethville en 1911, 1912, 1913 et 1914	–	VI	1915	1-2	116
Climat du Congo belge. Diagrammes météorologiques Chutes de pluies		VI	1915	1-2	125
Rapport sur le climat du Marungu	Smulders	VI	1915	1-2	129
Eléments climatologiques relevés à Elisabethville en 1914 et 1915		VII	1916	3-4	353
Observations pluviométriques faites dans la Province Orientale	—	XIII	1922	3-4	620
Observations météorologiques de la Province Orientale	—	XIV	1923	1	205
Observations météorologiques de la Province Orientale	—	XIV	1923	2-3	437
Instructions pour les observations pluviométriques et thermométriques	Gasthuys	XVI	1923	2-3	445
Observations météorologiques de la Province Orientale	—	XIV	1923	4	602
Le climat des diverses régions agricoles du Congo belge	Gasthuys	XV	1924	2	376
Chutes de pluie au Congo belge	—	XVII	1926	1	275
Installation de la Station météorologique de Tshibinda	Scaëtta	XIX	1928	1	113
Etude du climat congolais	Gasthuys	XXI	1930	2	544
Pour une réorganisation du réseau météorologique congolais	Lagrange et Berce	XXI	1930	2	547
A propos d'une périodicité des pluies dans le Bas-Congo et à Elisabethville	Berce	XXI	1930	2	551
Chutes de pluies au Congo belge pendant l'année 1927	—	XXI	1930	3	659
Chutes de pluies au Congo belge	—	XXII	1931	4	510
Règles pour l'emploi de l'hygromètre à cheveux	Gasthuys	XXIV	1933	1	127
Observations pluviométriques réseau du Kivu (années 1928 à 1931)	—	XXV	1934	2	217
Chutes de pluies au Congo belge (1929)	—	XXV	1934	4	567
Périodicité des pluies à Lemfu (Bas-Congo)	De Boeck	XXV	1934	4	599

Voir aussi la rubrique « Rapports ».

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Motoculture. Explosifs.					
L'emploi des tracteurs pour le labourage mécanique	Bouckaert	II	1911	1	104
Trekmotoren voor den landbouw	—	III	1912	2	391
Concours international de tracteurs et de laboureuses à outils commandés (1913). Règlement	—	III	1912	3	659
Internationale wedstrijd van trekmachienen en motorploegen met gedreven werktuigen (1913). Reglement	—	III	1912	3	662
Concours international de tracteurs et autres appareils de labourage mécanique	—	IV	1913	4	799
Labourage mécanique au Katanga	Mullie	V	1914	2	247
Concours de tracteurs coloniaux marchant à l'huile de palme et au pétrole lourd	—	X	1919	1-4	270
Rapport sur le concours de tracteurs à l'huile de palme (1920-21)	Gasthuys	XIII	1922	1	235
Expériences de défrichement organisées par la Direction de l'Agriculture du Ministère des Colonies en 1925	—	XVII	1926	1	30
Une conception du métayage et du labour mécanique dans le Bas-Uele	L'Olivier	XXI	1930	2	240
Essais de motoculture à Stanleyville (Congo belge)	Grégoire	XXI	1930	2	584
Application des explosifs à l'Agriculture	—	XXI	1930	4	1445
Oléagineux.					
Note sur la culture du palmier-cocotier	—	I	1910	2	227
Graines de Boleko	Claessens	II	1911	2	203
Note relative à deux arbres à fruits oléagineux du Congo belge	—	III	1912	3	573
Renseignements sur l' « Utelo », plante à graines oléagineuses	—	III	1912	3	645
Note sur la culture de l'arachide	Leplae	IV	1913	3	610
La culture des ricins	—	IV	1913	4	868
Note sur la culture du cocotier	Drousie	V	1914	1	30
Note sur un arbre à graines oléagineuses du Mayumbe: le Meba *(Irvingia gabonensis)*	Rish	VI	1915	1-2	139
Analyses d'échantillons de graines oléagineuses récoltées à Kisantu par le R. F. Gillet	—	VIII	1917	1-2	165
L'arachide dans la région de Valence	Pieraerts	VIII	1917	3-4	291
Le Cocorico (pastèque)	Pieraerts	VIII	1917	3-4	320

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Note sur la culture et la production de l'huile de ricin par les Batshoke (Kasai)	De Boes	VIII	1917	3-4	336
Expertise chimique de trois échantillons d'arachides	Pieraerts	IX	1918	1-4	173
Notes au sujet de l'*Alianblackia floribunda* Oliv. (Bondjo) et de l'*Ongokea Klaineana* Pierre (Boleko)	Goossens	XII	1921	2	442
Rapport d'analyse de graines grasses	Tihon	XII	1921	4	742
Note sur les cocotiers de Banana et sur leur maladie	Indekeu	XIII	1922	1	44
Note sur les cocotiers de Léopoldville	Dobbelaere	XIII	1922	1	45
Note sur les cocotiers du Jardin botanique d'Eala	Goossens	XIII	1922	1	47
Les Irvingia oléifères	Pieraerts	XIII	1922	1	63
L'*Irvingia Smithii*	Pieraerts	XIII	1922	2	460
L'*Afzelia Brieyi* De Wild.	Pieraerts et L'Heureux	XIV	1923	1	191
Le Pombi	Pieraerts	XIV	1923	1	201
Les plantes produisant l'huile de Chenopodium	Pynaert	XIV	1923	2-3	403
L'*Irvingia Bartheri* Hook. f., producteur du beurre de Dika	Goossens	XIV	1923	4	569
Le *Pentaclethra macrophylla* Benth	Gisseleire	VI	1924	2	247
Le Grand Soleil ou Tournesol	Pieraerts	XVI	1925	1	240
		XVI	1925	2	392
Le cocotier à Zanzibar	—	XVI	1925	3-4	543
Le sésame dans les districts du Nord et de l'Est du Congo belge	—	XIX	1928	1	132
La culture du sésame au Congo belge	Fallon	XXI	1930	4	1218
Etude sur quelques graines oléagineuses forestières de l'Angola	de Mello Geraldes, d'Almeida et Duarte	XXI	1930	4	1280
Possibilité de la culture du cocotier au Congo belge	Decock	XXI	1930	4	1292

Palmier à huile.

Décret approuvant la convention conclue entre le Ministère des Colonies et la Société « Lever Brothers Ltd »	—	II	1911	2	360
Notes sur l'Elaeis au Congo belge	Laurent (M.)	III	1912	4	938
		IV	1913	3	690
La production de l'huile palmiste dans la région de Yangambi	Elskens	IV	1913	3	706

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Note sur le palmier Elaeis dans le district de l'Equateur	BROUN	V	1914	2	331
Note sur les noix de palme sélectionnées	MINY	VI	1915	3-4	282
Le palmier à huile au district du Kasai	JANSSENS	VIII	1917	3-4	218
Observations sur les palmiers Elaeis de Gazi	MINY	VIII	1917	3-4	324
Variétés d'Elaeis en culture et à l'état spontané à Gazi	—	IX	1918	1-4	218
Le palmier à huile au Mayumbe	JANSSENS	IX	1918	1-4	223
Expertise de débris de noix de palme, de noix et d'amandes palmistes provenant de Barumbu	PIERAERTS	IX	1918	1-4	230
L'origine des palmeraies du Moyen-Kwilu	VANDERYST	X	1919	1-4	70
La récolte des produits de l'Elaeis	—	XI	1920	1-2	22
Le tronc ou stipe de l'Elaeis	VANDERYST	XI	1920	1-2	37
Notes sur l'*Elaeis guineensis* L. var. *idolatrica* Chev.	GOOSSENS	X	1920	1-2	54
Le vin de palme ou malafu	VANDERYST	XI	1920	3-4	219
La récolte des régimes de l'Elaeis	VANDERYST	XII	1921	2	305
L'exploitation des palmiers Elaeis à la station expérimentale de Ganda-Sundi	NANNAN	XII	1921	2	309
Les palmeraies du district de l'Ubangi	—	XII	1931	2	313
Les palmeraies d'Elaeis du territoire de Doruma	STOCKER	XII	1921	2	321
Exploitation des palmeraies d'Elaeis à la station expérimentale de Gazi	MESTDAGH	XII	1921	2	327
Notions botanico-agronomiques élémentaires concernant les racines de l'Elaeis	VANDERYST	XII	1921	3	506
Note sur l'exploitation de l'Elaeis à Barumbu	TIHON	XII	1921	3	522
Un insecte nuisible aux noix palmistes	MAYNÉ	XII	1921	3	635
Les plantes nuisibles à l'Elaeis	VANDERYST	XII	1921	4	661
Le palmier à huile du Congo belge	LEPLAE	XII	1921	4	847
Méthode de dosage rapide de l'acidité de l'huile de palme	STIELTJES	XIII	1922	1	232
Améliorations du palmier à huile à la Côte d'Ivoire et au Dahomey	PYNAERT	XIV	1923	1	204
Fabrication industrielle de l'huile de palme	VANDEN ABEELE	XIV	1923	2-3	366
Les insectes parasites sur l'Elaeis	VANDERYST	XIV XV	1923 1924	4 1	614 149
Etude botanico-agronomique des feuilles de l'Elaeis	VANDERYST	XV	1924	2	202
Le palmier à huile au Sankuru	TIHON	XV	1924	2	226
La propagation de l'Elaeis	VANDERYST	XV	1924	2	250

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
L'action du Gouvernement dans le développement de la culture de l'Elaeis au Congo belge	FALLON	XV	1924	2	371
Quelques données sur la productivité du palmier à huile au Congo	MONTAGUE DYKE	XV	1924	3	491
Le palmier à huile au Kasai	TIHON	XV	1924	3	544
Extraction de l'huile de palme et de l'huile d'arachide à la Mission de Demba	TIHON	XV	1924	3	562
Note sur la multiplication du palmier à hui	GOOSSENS	XV	1924	4	677
Note sur un essai d'extraction d'huile de palme à l'aide de la presse Lobin et Druge.	GOOSSENS	XVI	1925	1	260
Considérations sur les palmiers Elaeis du Congo belge	TIHON	XVI	1925	2	371
Conditions générales de la place d'Anvers pour les huiles de palme du Congo	—	XVI	1925	2	387
Contribution à l'étude chimique des fruits de l'*Elaeis guineensis*	MONTAGUE DYKE et OLIVIER JAMES	XVI	1925	3-4	516
A propos du palmier à oreilles *Elaeis Poissonii*	TIHON	XVI	1925	3-4	528
Cultuur en selectie van den Oliepalm in Nederlandsch-Indie	MAAS	XVII	1926	1	265
Le palmier à huile au Congo portugais et dans l'Enclave de Cabinda	JANSSENS	XVIII	1927	1	29
Machines modernes pour huilerie de palme	BRUYNINCKX	XVIII	1927	1	136
Exploitation de palmeraies au Congo belge...	PIERRET	XXI	1930	4	1115
L'industrie de l'huile de palme au Congo belge	—	XXI	1930	4	1221
Le transport en vrac de l'huile de palme ...	—	XXI	1930	4	1234
Projet de décret réalisant des mesures de protection pour les huileries mecaniques	—	XXI	1930	4	1239
Procédés et appareils étudies à l'Institut Colonial de Marseille pour le traitement des fruits du palmier à huile	STIELTJES	XXI	1930	4	1245
Variétés de palmiers Elaeis au Congo belge et dans l'Angola	JANSSENS	XXI	1930	4	1249
Observation de la production de palmiers sélectionnés à Mongana	GODDING	XXI	1930	4	1263
La culture de l'Elaeis dans la province Equatoriale	GOOSSENS	XXI	1930	4	1267
Werkwijze in een « Stork » Palmoliefabriek	—	XXI	1930	4	1270
Le palmier à huile au Mayumbe	FLAMIGNY	XXI	1930	4	1273
Le projet de décret sur les zones et les usines palmistes	LEPLAE	XXII	1931	4	559
Exploitation des palmeraies naturelles au moyen d'appareils à bras	GASTHUYS	XXIII	1932	3	267

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Notes sur l'Elaeis à la Côte Est de Sumatra	OPSOMER	XXIII	1932	4	422
La question du palmier à huile au Mayumbe	DE GROOF	XXIV	1933	2	131
La sélection du palmier à huile	BEIRNAERT	XXIV	1933	3	359
		XXIV	1933	4	418
Contribution à l'étude de la sélection de l'*Elaeis guineensis* à Sumatra	STOFFELS	XXV	1934	1	78
Influence de la fécondation artificielle des fleurs d'*Elaeis guineensis* sur la produc- des fruits	STOFFELS	XXV	1934	3	347
Technique générale d'une plantation de palmiers Elaeis au Congo belge	CONROTTE	XXVI	1935	1	46

Pêche.

Convention relative à la pêche à la baleine dans les eaux territoriales congolaises...	—	XVI	1925	1	141
L'acclimatement de la truite en Afrique ...	CLAUS	XVI	1925	3-4	636
Documentation sur les pêcheries au Congo belge	—	XX	1929	3	306
		XX	1929	4	501
		XXII	1931	1	23
La capture des poissons au moyen de plantes toxiques	CLAUS	XXI	1930	4	1095
L'étude scientifique des lacs du Kenya et de l'Uganda	HEGH	XXV	1934	3	447
Le lac Rodolphe et l'Ile vierge des crocodiles	HEGH	XXV	1934	4	637
Ordonnance-loi du 21 novembre 1934, limitant le droit de pêche dans les eaux territoriales du Lac Edouard	—	XXV	1934	4	652

Plantes diverses.

Plantes alimentaires.

Thee cultuur op Java	—	III	1912	2	291
La culture du thé à Java	—	III	1912	2	303
Note sur la préparation du manioc amer dans la région de Katako-Kombe (Sankuru)	—	III	1912	3	657
L'exposition et le concours de produits maraîchers de Boma (1912)	—	III	1912	3	740
La culture du manioc dans la région de Yangambi	ELSKENS	IV	1913	3	765
Note sur la culture du *Soja hispida* à Lusambo	MESTDAGH	VI	1915	3-4	272

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Note sur la culture indigène de l'igname ...	Tharin	VII	1916	1-2	192
Le soja	—	XI	1920	1-2	151
Les bananiers	Pynaert	XI	1920	3-4	353
		XII	1921	2	239
		XII	1921	3	530
		XII	1921	4	673
Note sur le palmier à sucre *(Arenga saccharifera* Labill.)	Goossens	XII	1921	2	215
Note sur l'arbre à pain *(Artocarpus incisa* L. f.)	Goossens	XII	1921	2	220
Le *Dolichos bulbosus*	Tihon	XIV	1923	1	61
A propos de l'arbre à pain	Pieraerts	XIV	1923	2-3	452
Note sur le manioc séché et la farine de manioc	—	XV	1924	1	176
Note sur la multiplication de l'arbre à pain	Goossens	XV	1924	3	531
La culture de la patate douce (expériences à Eala)	Dubois	XVI	1925	2	407
Le manioc	Pynaert	XIX	1928	2	163
Amélioration de la méthode de plantation du manioc	Ghesquière	XIX	1928	4	603
Mosaïque des feuilles de manioc	Staner	XXII	1931	1	75
A propos d'une variété nouvelle de soja O-Too-Ton	Tihon	XXII	1931	1	120
Le sorgho	Pynaert	XXII	1931	3	416
		XXII	1931	4	526
		XXIII	1932	1	92
L'ambrevade	Pynaert	XXIV	1933	4	459
La culture et le commerce des pommes de terre au Tanganika	Theuwissen	XXV	1934	1	135
Plantes condimentaires.					
Une première vente de clous de girofle du Congo à Anvers. Historique du giroflier.	Pynaert	XII	1921	3	626
Le giroflier au Congo belge	—	XV	1924	2	414
Le giroflier à Zanzibar et à Pemba	—	XVI	1925	3-4	546
Les maladies du vanillier à Eala	Staner	XIX	1928	1	85
La culture de la vanille dans les missions des Pères Blancs du Lac Tanganika	Watteyne	XXI	1930	4	1293
Les plantes condimentaires au Congo belge.	—	XXI	1930	4	1073
Le poivrier et l'intérêt que présente sa culture au Congo belge	Lejeune	XXIV	1933	4	481
Plantes fruitières.					
Les papayers	—	II	1911	3	489

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Le safo	—	II	1911	4	597
Les orangers et citronniers	PYNAERT	III	1912	3	563
Expertise d'ananas provenant du Congo	—	IV	1913	4	960
L'avocatier	PYNAERT	V	1914	1	123
Le manguier	PYNAERT	X	1919	1-4	185
La conservation des fruits	PYNAERT	XIV	1923	2-3	433
Note sur le *Limonia Poggei* Engl. var. *latialata* De Wild. employé pour la greffe de l'oranger	GOOSSENS	XV	1924	1	157
Le commerce d'exportation des fruits de l'Afrique australe britannique	PYNAERT	XV	1924	1	182
La culture de l'ananas en Floride	—	XVI	1925	1	208
Maladies du Citrus au Congo belge	STANER	XX	1929	3	364
La coltivazione della Persea nella Riviera italiana	CALVINO	XXI	1930	4	1350
Arbres fruitiers remarquables à la Mission de Kisantu : 1° le Pomelo à chair rouge; 2° la grande Papaye du Mexique	PYNAERT	XXIII	1932	2	258
Plantes industrielles.					
La gomme copal	—	II	1911	3	389
Note sur la culture du tabac à Sumatra	AMRHYN	III	1912	3	589
Un essai de culture du tabac au Maniema	AMRHYN	VIII	1917	1-2	107
Le rotang	PYNAERT	XI	1920	3-4	401
Note sur l'habitat et la récolte du *Phytelephas macrocarpa*	CLAES	XIV	1923	4	565
Noix à ivoire végétal de palmiers du Congo belge	KINDS	XV XV XVI	1924 1924 1925	2 4 3-4	244 651 542
Le copal et son exploitation au Congo belge.	PYNAERT	XV	1924	2	334
Las Relaciones internacionales y su Influencia sobre el Desarrollo de la Agricultura	LOMA	XXI	1930	3	712
El Cultivo de la Caña de Azucar en España.	RUEDA Y MARIN	XXI	1930	4	1298
Le Sucre de canne	PRINSEN GEERLIGS	XXI	1930	4	1308
The Treatment of Ratoon Canes	DE WAAL	XXI	1930	4	1310
Seleczione per Gemma della Canna da Zuchero	CALVINO	XXI	1930	4	1319
Le *Phytelephas macrocarpa* (ivoire végétal ou corozo) au Jardin botanique d'Eala...	—	XXI	1930	4	1084
L'introduction au Congo belge du *Phytelephas macrocarpa*	KINDS	XXI	1930	4	1294

	Auteur	Vol	Année	Fasc.	Page
La noix Mabondo (ivoire végétal) fruit du palmier *Sclerosperma mannii* du Congo belge	KINDS	XXI	1930	4	1296
Le commerce des graines du palmier Kentia.	PYNAERT	XXIV	1933	4	489
Recherches sur la teneur en huiles essentielles des labiées odoriférantes congolaises	LEJEUNE	XXVI	1935	1	155
Plantes médicinales.					
Les colatiers au Congo	PYNAERT	II	1911	4	707
Note sur le *Chenopodium ambrosioides* L. producteur d'essence vermifuge	GOOSSENS	XV	1924	3	537
La Papaïne		XV	1924	4	621
L'Ansérine vermifuge		XV	1924	4	656
Plantes tannantes.					
Etude sur les matières tannantes du Congo belge		II	1911	3	419
Prospection des matières tannantes au Congo belge	NIHOUL	VIII	1917	3-4	312
Contribution à l'étude des matières tannantes du Congo belge	LEMAITRE, NIHOUL, BATZ. TIHON	X	1919	1-4	84
Quebracho colorado	PYNAERT	XIV	1923	2-3	435
Les plantes à tanin au Congo belge	GOTTSCHALK	XXI	1930	4	1346
La production et la teneur en tanin des écorces de palétuvier du Mozambique	CUNHA DA SILVEIRA	XXI	1930	4	1324
Contributo allo studio di aleuni vagetali tanniferi dell' Eritrea	LIBERI	XXI	1930	4	1330
La Mangrove congolaise	PYNAERT	XXIV	1933	2	185
Divers.					
Les palmiers utiles	PYNAERT	II	1911	3	535
Instructions pour le transport et les soins à donner aux plantes vivantes expédiées du Congo à Anvers et vice-versa		IV	1913	3	730
Haemanthus Moortelianus	LAURENT (M.)	IV	1913	3	762
Description des principaux palmiers	PYNAERT	IV	1913	3	772
		IV	1913	4	876
		V	1914	1	173
		V	1914	2	372
Megaclinium Renkinianum M. Laur. nov. spec.		V	1914	1	210
Les grandes cultures coloniales au Congo belge; cacao, caoutchouc, etc.	LEPLAE	VIII	1917	3-4	171
Plantes aromatiques	PYNAERT	XIV	1923	1	156

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Quinquina.					
Quelques généralités relatives au quinquina Le quinquina au Congo belge	Pieraerts	XIII	1922	3-4	626
Note sur les quinquinas en culture au Jardin Botanique d'Eala	Goossens	XIV	1923	1	39
Introduction des quinquinas au Congo belge.	Kinds	XVII	1926	1	3
Malaria et culture de quinine au Congo belge	Leplae	XIX	1928	2	295
Over Kina en Kinacultuur	Vanden Berghe	XX	1929	4	555
L'introduction des quinquinas au Congo belge	Kinds	XXI	1930	4	1206
Culture du quinquina au Katanga	Theunissen	XXI	1930	4	1212
Rapports. Monographies.					
Les monts Kundelungu	—	III	1912	3	538
De Kundelungu Bergen	—	III	1912	3	557
L'agriculture du Congo belge. Rapport sur les années 1911 et 1912	—	IV	1913	1	7
		IV	1913	2	327
Aperçu sur l'agriculture de l'Uele	Goffinet	IV	1913	3	587
L'agriculture à Kisantu	Vanderyst	IV	1913	3	702
Elevages et cultures de la Compagnie du Kasai	Verschueren	V	1914	1	105
L'agriculture au Katanga (2e semestre 1914).	—	VI	1915	1-2	72
Mission d'exploration agricole et zoologique dans le district de la Lulua	de Baillet-Latour et Charliers	VI	1915	3-4	214
Rapport d'exploration de la région Nord-Est du district du Tanganika-Moero et du Sud du Kivu	Goffinet	VI	1915	3-4	250
L'agriculture au district des Bangala	De Giorgi	VII	1916	1-2	161
Mission agricole au Lomami	Godin	VII	1916	1-2	187
Monographie agricole des populations Babira de la région forestière du territoire d'Irumu	Lacomblez	VIII	1917	1-2	52
Monographie agricole de la zone orientale du Haut-Uele	De Greef	VIII	1917	1-2	120
L'agriculture chez les Mangbetu de l'Ituri	Lacomblez	IX	1918	1-4	95
Rapport annuel 1916 sur l'agriculture au Katanga	—	IX	1918	1-4	136
Monographie agricole de la région de l'Urundi	De Greef	X	1919	1-4	3
L'agriculture au Ruanda-Urundi	Mortehan	XII	1921	3	447
L'agriculture dans la Province Orientale du Congo belge en 1920	De Meulemeester	XII	1921	4	639

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Voyage agricole au district du Tanganika-Moero	De Giorgi	XIV	1923	4	469
Monographie agricole du district du Lomami	Vermeesch	XV	1924	1	3
Notice agricole sur les populations Walese et Manvu habitant l'Ituri	Lacomblez	XV	1924	2	321
Rapport d'un voyage d'étude dans l'Uganda et le Kenya	Van den Abeele	XVI	1925	1	197
La Société Anonyme des Cultures au Congo belge (1923-1924)	—	XVI	1925	1	271
Rapport d'un voyage au Mayumbe	Miny	XVI	1925	3-4	593
Rapport sur l'agriculture dans l'Ituri en 1924	—	XVI	1925	3-4	624
Voyage de prospection agricole au Lomami	Rommelaere	XVIII	1927	1	122
La situation économique du Congo belge	Janssen	XVIII	1927	2	203
Expériences agricoles dans la vallée de la Nsele	Renier	XIX	1928	1	76
Les Marungu et la région d'Abercorn	Vander Elst	XIX	1928	3	461
L'agriculture dans l'Ituri	Foscolo	XIX	1928	4	631
Du lac Albert au Lac Kivu à travers les hautes régions montagneuses longeant la frontière orientale de la Colonie	Claessens	XX	1929	1	3
Rapport de prospection au Kundelungu	de Laveleye	XX	1929	2	291
Monographie agricole du district de la Lulonga	Van Moesieke	XX	1929	3	395
		XX	1929	4	531
		XXII	1931	2	208
Rapport annuel (1932) sur la situation de l'agriculture de la Province du Katanga.	—	XXIV	1933	3	277
L'économie du district du Lomami et des régions voisines	de Laveleye	XXIV	1933	3	338
Etude agricole de la région Bateke-Batende-Baboma (district du Lac Léopold II)	Ghys	XXV	1934	1	114
La ferme de Dele (Mines de Kilo-Moto)	Foscolo	XXV	1934	3	438
Les fermes d'élevage des mines d'or de Kilo-Moto	Turco	XXV	1934	4	577
Stations expérimentales. Jardins botaniques.					
Liste des végétaux dont des graines ou des plantes ont été reçues au Jardin Colonial en 1908	—	I	1910	1	38
Liste générale des végétaux cultivés au Jardin botanique d'Eala	—	I	1910	1	70
		I	1910	2	263
		II	1911	1	93
		II	1911	2	247

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Le nouveau Jardin d'essais de Congo da Lemba	—	I	1910	2	298
Le Jardin botanique de Buitenzorg (Java)...	Leplae	II	1911	2	179
Liste des végétaux cultivés au Jardin Colonial de Laeken (année 1911)	—	II	1911	2	347
		II	1911	3	394
		II	1911	4	648
		III	1912	2	326
		III	1912	3	758
		III	1912	4	918
Note sur la station agronomique tropicale de Zambi	—	III	1912	1	214
Quelques conifères précieux introduits et cultivés dans les Jardins de la Mission de Kisantu	Kinds	III	1912	3	652
La palmeraie du Jardin botanique de Buitenzorg	Pynaert	III	1912	4	981
Notes descriptives de la Station d'essai pour la culture du caféier à Lula	Tharin	IV	1913	4	929
Les pépinières d'Elisabethville	Ringoet	V	1914	3	542
La Station agricole de Kitobola	Flamigny	VI	1915	1-2	3
Station de culture fruitière de Congo da Lemba	—	VI	1915	1-2	30
Rapport du Jardin botanique d'Eala	Rish	IX	1918	1-4	111
Les plantations et cultures à la Station agricole de Congo da Lemba	Gobiet	IX	1918	1-4	179
Budget-annexe des Stations agricoles du Congo belge pour l'exercice 1918	—	IX	1918	1-4	207
Le jardin botanique de Calcutta	Pynaert	XI	1920	3-4	207
Ferme expérimentale d'Elsenburg (Afrique du Sud)	De Neuter	XII	1921	3	631
Le Jardin botanique de Rio de Janeiro	Pynaert	XIII	1922	1	205
Les résultats des stations expérimentales de l'Etat	—	XIV	1923	1	3
Catalogue des plantes du Jardin botanique d'Eala	Goossens	XIV	1923	4	620
		XV	1924	1	103
		XV	1924	2	263
Situation actuelle des Stations expérimentales au Congo belge	—	XV	1924	2	386
Eala au point de vue de l'art des jardins	Pynaert	XV	1924	3	567
Le Haut-Ituri et l'Uele oriental, pays de colonisation. Installation d'une ferme expérimentale	Claessens	XV	1924	4	573
Rapport sur la ferme expérimentale de Nioka	—	XIX	1928	1	159

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
Rapport de la Régie des Plantations de la Colonie sur l'exercice 1926	—	XIX	1928	3	391
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport technique sur les quatre plantations du rayon de Stanleyville pour l'année 1927	—	XIX	1928	3	397
Rapport du Jardin botanique d'Eala (1927)	—	XIX	1928	4	577
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport sur l'exercice 1928 des plantations industrielles des environs de Stanleyville	—	XX	1929	4	587
Rapport de la Régie des Plantations de la Colonie sur l'exercice 1927	—	XX	1929	2	155
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport technique des plantations du rayon de Stanleyville pour l'année 1928	—	XX	1929	2	163
Ferme expérimentale de Nioka. Rapport technique de 1929	Jurion	XXI	1930	1	3
		XXI	1930	3	744
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport sur l'exercice 1929 des plantations industrielles des environs de Stanleyville	—	XXI	1930	2	162
Le Jardin Colonial de Laeken	Kinds	XXI	1930	2	605
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport technique des plantations du rayon de Stanleyville pour l'année 1929	—	XXI	1930	3	615
Le Jardin botanique d'Eala	Pynaert	XXI	1930	3	720
L'organisation des plantations expérimentales de l'Etat dans la région de Stanleyville	Ringoet	XXI	1930	3	733
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport sur l'exercice 1930 des plantations industrielles des environs de Stanleyville	—	XXII	1931	3	295
Rapport technique des plantations du rayon de Stanleyville pour l'année 1930	—	XXII	1931	3	316
Ferme expérimentale de Nioka. Rapport sur l'année 1931	Jurion	XXIII	1932	2	205
La Station expérimentale de Rubona (Ruanda)	Leloux	XXIII	1932	3	316
Régie des Plantations de la Colonie. Rapport et bilan de 1931	—	XXIII	1932	4	472
Le Jardin semencier de Bangelan (Java)	Siadden	XXIV	1933	1	3

Transports (Moyens de)

A propos des moyens de transport pour voyageurs dans les pays chauds	Leplae	II	1911	1	121
Transport par animaux de bât	Leplae	II	1911	2	286

	Auteur	Vol.	Année	Fasc.	Page
La question des transports. Prix de vente des produits agricoles tropicaux sur les marchés européens	LEFLAE	V	1914	3	409
Réduction des tarifs de transport pour certains produits d'origine ou d'intérêt agricole	—	V	1914	4	675
Du portage dans le Ruanda et l'Urundi	de SELLIERS de MORANVILLE	XXI	1930	2	519
Note sur le chemin de fer du Congo	—	XXI	1930	2	529
L'Union Nationale des Transports fluviaux (UNATRA)	COMHAIRE	XXI	1930	2	532
La Compagnie des Chemins de fer du Congo Supérieur aux Grands Lacs Africains (C. F. L.)	THYS	XXI	1930	2	536
Transport de bétail sur le réseau de la Compagnie du Chemin de fer du Bas-Congo au Katanga (B. C. K.)	—	XXI	1930	2	540
Vers à soie.					
Vers à soie sauvages d'Afrique	MICHEL	II	1911	2	310
	—	III	1912	3	581
Situation actuelle de l'apiculture au Congo belge	MICHEL	II	1911	3	465
	—	II	1911	4	702
Note sur les vers à soie sauvages dans la région des Budja (Bangala)	—	V	1914	3	545
Note concernant la sériciculture africaine	GHESQUIÈRE	XII	1921	4	730
Note sur les vers à soie du Sankuru-Kasai	GHESQUIÈRE	XVI	1925	3-4	561
La soie des vers à soie sauvages du Congo (Anaphes)	MICHEL	XXI	1930	2	467